U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-261 077

Air Quality Data - 1975
Second Quarter Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N C

Oct 76

350110

EPA-450/2-76-025

)ctober 1976

PB 261 077

AIR QUALITY DATA – 1975 SECOND QUARTER STATISTICS

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-76-025	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data-1975 Second Quarter Statistics		5. REPORT DATE October 1976
		6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO.
		11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Final April-June 1975
		14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 121
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE $5.50/3.00

EPA Form 2220-1 (9-73)

*U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1976 - 641301/579

EPA-450/2-76-025

AIR QUALITY DATA -
1975 SECOND QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

October 1976

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-76-025

AIR QUALITY DATA -
1975 SECOND QUARTER STATISTICS
INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS) of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct and (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

1. Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

2. OAQPS Guideline 1.2-039, Volume II: "AEROS Users Manual."

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probably that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in the following table.

LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional Location	Commercial Telephone	FTS Telephone
EPA Region I 240 Highland Avenue Needham Heights, MA 02194	617-223-7266	223-7266
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	212-264-2518	264-2518
EPA Region III 6th & Walnut Streets Philadelphia, PA 19106	215-597-8046	597-8046
EPA Region IV 1421 Peachtree St., N.E. Atlanta, GA 30309	404-526-2864	285-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	312-353-1447	353-1447
EPA Region VI 1600 Patterson St. Dallas, TX 75201	214-749-1176	749-1176
EPA Region VII 1735 Baltimore Ave. Kansas City, MO 64108	816-374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln St. Denver, CO 80203	303-837-4261	327-4261

EPA Region IX 100 California St. San Francisco, CA 94111	415-556-2270	556-2270
EPA Region X 1200 6th Avenue (M/S 413) Seattle, WA 98101	206-442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Section Research Triangle Park, North Carolina 27711	919-688-8146	629-5395

Data for reporting sites using analytical methods determined to be not acceptable for purposes of data analysis are not included in this report. In the future NADB edit programs will reject any new data submittals indicating a "not acceptable"[3] analytical method. All existing "not acceptable" data will be removed from the files and stored in SAROAD format. This "not acceptable" data will no longer be included in data retrieval files.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given on the following page.

---

[3] OAQPS Guideline 1.2-018, "Designation of Criteria Pollutant Analytical Methods as Acceptable/Not Acceptable for Purposes of Data Analysis," May 1974.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24 hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)		
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)	(Same as primary)	
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been proposed as a replacement for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).

Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 µg/m^3 (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

---

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CRF 410, recodified to 40 CRF 50 on November 25, 1972.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a looseleaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[4] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

---

*Ozone included.

[4] Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. 27711. September 1973.

SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meteorological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations which are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria--the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, airthmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office which give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.
>
> Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.
>
> Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
008 Anchorage	003	P01	10	34.	34.	45.	74.	81.	115.	160.	160.	160.	78.	38.15	70.82	1.61
	005	I01	15	34.	68.	97.	146.	209.	316.	333.	333.	333.	163.	91.76	138.03	1.89
	006	A01	15	40.	67.	107.	126.	185.	259.	279.	279.	279.	146.	71.68	128.22	1.73
	009	I01	14	5.	22.	46.	65.	117.	152.	194.	194.	194.	85.	55.84	62.76	2.60
	010	I01	15	11.	14.	20.	32.	46.	65.	96.	96.	96.	37.	23.24	30.84	1.89
008 Anchorage Ed	004	I03	15	12.	29.	85.	110.	144.	212.	233.	233.	233.	114.	63.79	91.99	2.22
009 Fairbanks	001	P01	6	40.	40.	68.	91.	176.	377.	377.	377.	377.	151.	121.85	116.67	2.19
	011	G01	7	34.	34.	94.	100.	124.	155.	155.	155.	155.	107.	42.49	96.93	1.68
009 Fairbanks Ed	004	G03	8	13.	13.	19.	21.	42.	53.	53.	53.	53.	29.	15.52	25.44	1.74
	005	G01	11	11.	14.	29.	63.	115.	146.	196.	196.	196.	76.	61.56	51.38	2.74
	007	G02	10	13.	13.	23.	37.	85.	135.	175.	175.	175.	66.	55.62	47.32	2.39
011 Juneau	002	F01	13	30.	49.	201.	266.	398.	558.	679.	679.	679.	307.	184.08	235.89	2.45
011 Ketchikan	001	F01	15	7.	14.	25.	30.	35.	50.	67.	67.	67.	32.	14.63	28.44	1.71
011 Ketchikan Ed	002	F02	16	20.	20.	39.	48.	61.	91.	113.	113.	113.	55.	25.46	48.99	1.64
011 Sitka	001	F01	14	64.	69.	142.	164.	201.	256.	321.	321.	321.	171.	73.33	154.89	1.62
011 Sitka Ed	002	F02	14	8.	16.	21.	26.	39.	74.	74.	74.	74.	34.	19.94	28.62	1.82
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	9	32.	32.	70.	98.	121.	133.	133.	133.	133.	95.	32.78	88.34	1.56
015 Maricopa Co	006	G01	13	11.	35.	41.	45.	60.	78.	118.	118.	118.	53.	25.73	47.58	1.72
	007	G01	15	42.	80.	124.	138.	149.	182.	798.	798.	798.	170.	177.18	134.42	1.84
	008	G01	12	100.	114.	188.	206.	256.	319.	319.	319.	319.	217.	68.83	205.78	1.43
	009	G01	11	50.	96.	108.	110.	133.	184.	519.	519.	519.	154.	125.66	129.03	1.76
015 Mesa	002	G01	9	83.	83.	112.	133.	137.	204.	204.	204.	204.	130.	35.42	126.02	1.31
015 Phoenix	002	G01	14	33.	68.	88.	99.	112.	134.	143.	143.	143.	100.	29.59	94.67	1.45
	004	G01	12	31.	68.	82.	90.	127.	165.	248.	248.	248.	113.	56.38	100.58	1.69
	013	G01	8	111.	111.	159.	160.	189.	225.	225.	225.	225.	171.	39.51	166.60	1.28
015 Pima Co	007	G01	14	25.	28.	38.	43.	60.	83.	90.	90.	90.	52.	21.74	47.31	1.55
	008	G03	15	10.	16.	23.	29.	40.	51.	66.	66.	66.	33.	14.63	29.42	1.63
	011	G01	15	39.	41.	81.	86.	100.	127.	128.	128.	128.	90.	28.86	84.47	1.45
	012	G01	15	24.	24.	48.	61.	71.	86.	121.	121.	121.	59.	25.95	53.90	1.60
015 Scottsdale	003	G01	13	19.	108.	128.	140.	156.	163.	212.	212.	212.	136.	42.97	123.42	1.78
	004	G01	10	33.	33.	57.	145.	174.	217.	1083.	1083.	1083.	223.	308.53	135.71	2.64
015 South Tucson	001	G01	15	49.	58.	99.	101.	112.	129.	132.	132.	132.	99.	25.64	95.79	1.35
015 Tucson	002	G01	42	15.	46.	52.	64.	74.	88.	99.	134.	134.	66.	21.26	62.65	1.43
	005	G01	14	38.	41.	91.	98.	111.	137.	158.	158.	158.	96.	33.82	88.91	1.52
	006	G01	13	25.	33.	48.	57.	67.	85.	174.	174.	174.	64.	37.01	57.43	1.61
	007	G01	15	42.	45.	72.	100.	107.	146.	173.	173.	173.	94.	37.35	86.37	1.54
	008	G01	15	40.	47.	66.	97.	112.	130.	146.	146.	146.	89.	34.57	82.50	1.54
	009	G01	13	23.	49.	80.	93.	103.	117.	189.	189.	189.	92.	39.14	83.46	1.65
	010	G01	15	27.	30.	52.	61.	73.	97.	103.	103.	103.	62.	21.74	58.51	1.47
	012	G01	14	102.	149.	197.	203.	227.	276.	304.	304.	304.	212.	54.22	204.61	1.33
	013	G01	10	34.	34.	45.	60.	75.	105.	160.	160.	160.	73.	37.53	65.39	1.59
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	15	31.	43.	52.	61.	66.	87.	156.	156.	156.	65.	28.81	60.74	1.44
016 Conway	001	F01	15	43.	58.	70.	78.	84.	140.	147.	147.	147.	85.	29.31	80.53	1.39
016 Dumas	001	F05	15	43.	54.	73.	88.	102.	125.	148.	148.	148.	87.	27.63	83.19	1.38
016 England	001	F05	15	23.	24.	43.	50.	65.	81.	121.	121.	121.	54.	25.39	49.25	1.59
016 Hot Springs	001	F01	14	20.	35.	53.	56.	64.	118.	147.	147.	147.	66.	33.21	59.36	1.63
016 Jacksonville	001	F01	15	27.	40.	48.	54.	84.	98.	132.	132.	132.	66.	28.12	60.98	1.52
016 Jefferson Co	001	F05	9	23.	23.	35.	55.	65.	69.	69.	69.	69.	48.	18.47	44.63	1.55
	002	F05	14	23.	25.	43.	48.	58.	82.	106.	106.	106.	51.	23.05	46.27	1.57
	003	F05	13	23.	26.	33.	95.	120.	167.	198.	198.	198.	89.	59.54	69.02	2.16
016 Little Rock	003	F01	12	39.	39.	52.	62.	74.	87.	168.	168.	168.	70.	34.25	64.88	1.49
016 Mountain Home	001	F01	14	45.	50.	56.	57.	67.	115.	131.	131.	131.	71.	25.91	67.46	1.38
016 North Little Rock	001	F01	13	44.	46.	55.	82.	91.	117.	144.	144.	144.	81.	28.37	76.63	1.42
016 Pine Bluff	001	F05	2	53.	53.	53.	53.	91.	91.	91.	91.	91.				
	002	F05	14	21.	26.	43.	46.	57.	72.	115.	115.	115.	51.	23.21	46.78	1.54
	005	F01	15	22.	29.	42.	50.	61.	79.	128.	128.	128.	54.	25.25	49.86	1.53
016 Russellville	002	F01	14	37.	49.	58.	63.	90.	106.	120.	120.	120.	74.	24.24	69.87	1.40
016 Saline Co	001	F01	15	21.	31.	56.	61.	71.	99.	184.	184.	184.	70.	37.83	62.68	1.64
017 Fayetteville	003	F01	15	32.	46.	53.	60.	78.	95.	96.	96.	96.	66.	19.41	63.44	1.36
017 Fort Smith	004	F05	6	50.	50.	56.	70.	87.	94.	94.	94.	94.				
	005	F05	11	57.	62.	69.	86.	98.	112.	127.	127.	127.	86.	22.16	83.81	1.29
	006	F05	7	43.	43.	55.	58.	68.	139.	139.	139.	139.	74.	34.66	68.13	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
	007	F05	7	54.	54.	67.	77.	86.	116.	116.	116.	116.	79.	22.06	76.60	1.32
	008	F01	12	48.	50.	55.	59.	79.	115.	159.	159.	159.	75.	32.48	70.08	1.43
017 Rogers	001	F01	15	35.	44.	53.	65.	73.	86.	88.	88.	88.	65.	16.04	62.98	1.31
017 Springdale	001	F01	14	43.	45.	61.	68.	73.	89.	92.	92.	92.	67.	15.85	65.44	1.28
017 Van Buren	001	F05	15	20	25.	47.	59.	64.	93.	106.	106.	106.	59.	23.79	53.59	1.58
018 Earle	001	F01	15	46.	56.	85.	97.	104.	146.	179.	179.	179.	98.	32.77	92.75	1.40
018 West Memphis	001	F01	14	51.	53.	76.	77.	90.	139.	162.	162.	162.	89.	32.94	84.45	1.41
	002	F01	13	33.	43.	57.	65.	86.	108.	121.	121.	121.	70.	25.64	66.12	1.45
019 Camden	001	F01	15	27.	33.	38.	43.	59.	70.	140.	140.	140.	53.	27.28	48.74	1.49
019 Crossett	002	F01	15	26.	35.	49.	62.	73.	86.	133.	133.	133.	64.	25.57	59.22	1.49
019 El Dorado	002	F01	14	33.	38.	47.	54.	65.	86.	161.	161.	161.	63.	31.73	58.10	1.48
020 Blytheville	001	F01	11	39.	57.	75.	93.	98.	139.	200.	200.	200.	96.	43.40	87.71	1.54
020 Forrest City	001	F01	14	64.	68.	74.	90.	116.	175.	224.	224.	224.	109.	47.03	100.95	1.47
020 Helena	001	F01	15	50.	61.	71.	91.	120.	136.	166	166.	166.	97.	33.73	91.43	1.42
020 Jonesboro	001	F01	14	37.	49.	70.	72.	85.	132.	148	148.	148.	83.	31.37	78.32	1.45
020 Paragould	004	F01	14	28.	49.	64.	70.	81.	119.	121.	121.	121.	76.	26.10	71.58	1.46
020 Sharp Co	001	F01	14	31.	38.	48.	62.	71.	100.	102.	102.	102.	63.	21.81	60.02	1.42
020 Stuttgart	001	F01	15	38.	48.	77.	87.	116.	143.	143.	143.	143.	93.	33.20	87.08	1.50
	004	F05	14	31.	82.	124.	157.	223.	277.	283.	283.	283.	168.	79.06	146.20	1.83
	005	F05	14	65.	90.	123.	188.	206.	230.	476.	476.	476.	184.	101.62	162.27	1.68
	006	F05	14	22.	31.	68.	79.	96.	120.	140.	140.	140.	78.	33.38	70.17	1.71
	008	F05	14	18.	22.	42.	49.	64.	86.	116.	116.	116.	54.	26.35	47.73	1.67
021 Harrison	001	F01	14	25.	42.	50.	55.	68.	77.	108.	108.	108.	60.	19.63	56.55	1.41
022 Hope	002	F01	15	41.	45.	65.	77.	80.	114.	191.	191.	191.	81.	35.49	75.30	1.45
	003	F05	15	31.	32.	51.	64.	68	79.	131.	131.	131.	62.	24.61	57.69	1.47
022 Magnolia	001	F01	15	31.	37.	44.	59.	64.	86.	147.	147.	147.	61.	27.75	56.43	1.46
022 Texarkana	002	F01	14	39.	40.	44.	48.	55.	73.	186.	186.	186.	60.	37.65	54.69	1.50
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	15	28.	54.	67.	84.	98.	149.	157.	157.	157.	89.	34.36	82.55	1.54
024 Azusa	002	101	15	18.	82.	86.	128.	146.	190.	196.	196.	196.	125.	49.13	111.21	1.80
024 Camarillo	001	101	14	5.	45.	70.	70.	75	98.	111.	111.	111.	71.	26.66	60.27	2.17
024 Costa Mesa	001	101	15	20.	35.	50.	60.	71.	108.	135.	135.	135.	63.	29.11	57.53	1.60
024 El Toro	001	101	15	17.	44.	50.	61.	72.	118.	124.	124.	124.	66.	28.22	60.31	1.61
024 La Habra	001	101	15	25.	64.	73.	91.	110.	115.	168.	168.	168.	91.	32.29	84.65	1.53
024 Lennox	001	101	15	38.	58.	80.	90.	101.	119.	121.	121.	121.	87.	24.00	83.58	1.37
024 Los Angeles	001	101	15	28.	70.	90.	113.	126.	145.	169.	169.	169.	106.	35.42	98.88	1.54
024 Ojai	001	101	15	21.	32.	61.	68.	75.	92.	95.	95.	95.	67.	20.67	62.67	1.50
024 Pasadena	004	101	15	22.	66.	78.	119.	122.	142.	162.	162.	162.	103.	37.34	94.61	1.64
024 Point Mugu	001	101	15	14.	20.	48.	53.	63.	81.	83.	83.	83.	54.	19.84	49.02	1.64
024 Port Hueneme	001	101	11	53.	76.	80.	86.	107.	125.	135.	135.	135.	94.	25.14	90.92	1.31
024 Riverside	003	F01	29	24.	44.	94.	132.	155.	182.	197.	216.	216.	125.	49.39	112.79	1.68
024 Rubidoux	001	101	15	17.	67	94.	160.	217.	245.	259.	259.	259.	158.	75.67	132.51	2.07
024 San Bernardino	001	101	15	22.	57.	94.	153.	170.	211.	234.	234.	234.	136.	62.07	118.11	1.87
024 Santa Ana	001	F01	7	48.	48.	68.	69.	71.	134.	134.	134.	134.	80.	33.48	74.81	1.48
024 Santa Barbara	004	F01	15	12.	39.	53.	56.	64.	76.	118.	118.	118.	58	22.99	52.82	1.65
024 Santa Paula	001	101	15	44.	61.	79.	90.	91.	121.	130.	130.	130.	87.	22.14	84.21	1.31
024 Simi Valley	001	101	13	15.	50.	60.	74.	110.	117.	130.	130.	130.	82.	33.25	73.01	1.77
024 Thousand Oaks	001	101	13	17.	23.	44.	75.	116.	128	130.	130.	130	77.	41.10	64.83	1.96
025 Monterey	001	101	7	18.	18.	23.	25.	32.	58.	58.	58.	58.	30.	14.06	28.18	1.51
025 Monterey Co	001	101	6	38.	38.	57.	79.	95.	141.	141.	141.	141.	82.	35.11	75.55	1.56
025 Salinas	001	101	14	27.	55.	65.	73.	98.	160.	179.	179.	179.	89.	43.01	79.99	1.63
025 Santa Cruz Co	001	101	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
026 Arcata	002	101	15	28.	31.	40.	65.	71.	94.	109.	109.	109.	62.	24.63	56.91	1.52
026 Crescent City	001	101	5	21.	21.	29.	54.	70.	134.	134.	134.	134.	62.	44.95	49.87	2.08
026 Eureka	002	F01	15	35.	38.	40.	63.	70.	83.	90.	90.	90.	59.	18.79	55.85	1.40
	003	102	14	40.	43.	55.	84.	92.	106.	117.	117.	117.	77.	25.02	73.00	1.43
026 Fort Bragg	001	102	15	39.	86.	117.	130.	145.	236.	455.	455.	455	156.	96.36	135.37	1.72
027 Alturas	001	101	4	28.	28.	50.	50	59.	72.	72.	72.	72.				
027 Anderson	001	101	12	25.	34.	48.	58.	68.	176.	244.	244.	244.	79.	64.45	63.87	1.88
027 Susanville	001	101	15	32.	41.	47.	60.	66.	91.	102	102.	102.	61.	19.03	58.30	1.37
027 Yreka City	001	101	12	19.	29.	35.	37.	43.	49.	51.	51.	51.	39.	9.14	37.34	1.31
028 Chico	001	F01	15	19.	30.	71.	82.	94.	106.	177.	177.	177.	82.	36.65	73.06	1.71
028 Davis	001	101	15	17.	37.	55.	88.	101.	109.	126.	126.	126.	77.	31.56	69.38	1.71
028 Red Bluff	001	101	15	10.	25.	40.	54.	76.	93.	125.	125.	125.	59.	30.25	50.56	1.87
028 Redding	002	F01	13	20.	26.	33.	48	58	65.	67.	67.	67.	45.	15.60	42.12	1.48
	004	101	15	12.	23.	54.	57.	64.	77.	91.	91.	91.	55.	20.83	49.38	1.68
028 Sacramento	003	F01	15	19.	32.	49.	71.	82.	94.	103.	103.	103.	66.	24.89	60.12	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
028 Yuba City	001	F01	15	17.	25.	75.	102.	117.	154.	170.	170.	170.	94.	43.78	81.34	1.90
029 Chula Vista	001	101	15	20.	39.	61.	73.	84.	93.	99.	99.	99.	69.	21.85	65.08	1.51
029 El Cajon	002	101	15	20.	55.	67.	78.	88.	105.	117.	117.	117.	77.	23.30	71.83	1.52
029 Escondido	002	101	16	7.	8.	12.	54.	81.	91.	119.	119.	119.	50.	35.54	34.92	2.71
029 Oceanside	003	101	14	8.	39.	81.	88.	98.	109.	111.	111.	111.	83.	29.70	72.03	1.99
029 San Diego	004	101	15	29.	52.	66.	70.	80.	98.	108.	108.	108.	72.	20.25	69.41	1.38
030 Berkeley	001	F01	7	20.	20.	28.	33.	36.	46.	46.	46.	46.	34.	9.78	32.46	1.35
030 Burlingame	002	101	12	11.	11.	35.	40.	54.	60.	88.	88.	88.	43.	21.70	36.63	1.90
030 Concord	001	101	15	16.	17.	34.	40.	49.	66.	84.	84.	84.	41.	19.60	36.86	1.68
030 Fremont	001	101	15	24.	25.	45.	59.	78.	106.	115.	115.	115.	62.	27.55	55.69	1.63
030 Livermore	002	101	15	35.	40.	61.	87.	96.	124.	147.	147.	147.	83.	32.11	77.20	1.53
030 Napa	003	101	15	38.	38.	44.	51.	67.	82.	82.	82.	82.	56.	14.99	54.26	1.30
030 Pittsburg	001	101	15	19.	25.	47.	55.	73.	92.	118.	118.	118.	59.	28.35	52.50	1.71
030 Redwood City	001	101	15	11.	15.	29.	40.	52.	60.	72.	72.	72.	40.	18.18	35.85	1.73
030 Richmond	003	101	15	22.	25.	34.	46.	61.	144.	161.	161.	161.	63.	44.67	51.40	1.90
030 San Francisco	003	101	15	25.	34.	41.	47.	61.	78.	88.	88.	88.	53.	18.19	49.89	1.41
030 San Jose	004	101	15	27.	47.	49.	71.	84.	105.	122.	122.	122.	69.	25.34	64.68	1.47
030 San Rafael	001	101	15	22.	22.	29.	37.	49.	56.	82.	82.	82.	41.	15.98	38.14	1.45
030 Santa Rosa	002	101	13	24.	24.	28.	35.	50.	61.	107.	107.	107.	43.	22.63	38.80	1.54
030 Sunnyvale	001	101	15	16.	23.	36.	51.	57.	65.	86.	86.	86.	47.	19.05	42.94	1.61
030 Vallejo	003	101	15	22.	29.	63.	68.	87.	118.	151.	151.	151.	76.	33.73	68.03	1.66
031 Bakersfield	003	F01	10	41.	41.	91.	100.	110	130.	137.	137.	137.	102.	27.39	97.46	1.41
031 Fresno	002	F01	8	22.	22.	61.	84.	141.	179.	179.	179.	179.	99.	52.77	84.12	1.97
031 Fresno Co	001	101	4	17.	17.	91.	91.	105.	114.	114.	114.	114.	82.	44.02	65.99	2.44
	002	101	5	39.	39.	43.	45.	79.	82.	82.	82.	82.				
031 Kern Co	001	103	8	16.	16.	47.	48.	87.	102.	102.	102.	102.	61.	28.67	53.44	1.80
	002	101	15	25.	25.	38.	56.	69.	79.	86.	86.	86.	54.	20.47	49.65	1.52
031 Los Banos	001	101	12	23.	40.	47.	54.	85.	103.	123.	123.	123.	67.	29.81	60.83	1.61
031 Madera	001	101	14	28.	54.	72.	75.	119.	140.	224.	224.	224.	96.	49.24	85.56	1.67
031 Merced	001	101	11	20.	51.	58.	81.	104.	117.	122.	122.	122.	80.	32.51	71.62	1.71
031 Modesto	001	F01	14	48.	65.	72.	98.	113.	135.	156.	156.	156.	99.	32.07	93.90	1.41
031 Mojave	001	101	10	23.	23.	65.	76.	94.	107.	116.	116.	116.	78.	28.26	71.55	1.61
031 Stockton	002	F01	12	27.	38.	53.	67.	115.	140.	395.	395.	395.	105.	98.46	79.98	2.05
031 Taft	001	101	5	24.	24.	28.	63.	81.	110.	110.	110.	110.	61.	36.34	51.86	1.95
031 Visalia	001	F01	15	33.	87.	116.	174.	183.	245.	470.	470.	470.	174.	98.67	150.67	1.80
032 San Luis Obispo	001	F01	15	19.	33.	38.	48.	57.	61.	65.	65.	65.	46.	12.64	44.15	1.38
033 India	001	101	14	90.	102.	119.	136.	179.	312.	659.	659.	659.	192.	145.97	164.08	1.68
033 Palm Springs	001	101	15	24.	48.	56.	63.	79.	113.	385.	385.	385.	88.	85.06	71.17	1.80
COLORADO																
014 Durango	003	F01	20	33.	34.	44.	66.	77.	120.	155.	371.	371.	84.	74.68	67.93	1.80
014 La Plata Co	001	F03	20	29.	34.	45.	73.	96.	139.	157.	437.	437.	96.	89.45	74.61	1.96
014 Mesa Verde Nat Park	002	P03	9	2.	2.	5.	6.	16.	32.	32.	32.	32.	12.	9.80	8.58	2.39
	003	F03	22	8.	10.	12.	15.	50.	105.	116.	203.	203.	40.	47.49	24.83	2.60
034 La Junta	001	F01	23	10.	32.	35.	48.	57.	66.	88.	119.	119.	50.	22.12	45.70	1.61
034 Rocky Ford	001	F01	22	11.	22.	36.	49.	57.	74.	99.	186.	186.	54.	35.87	45.63	1.84
035 Delta	001	F01	22	25.	36.	52.	73.	119.	163.	175.	330.	330.	96.	69.25	77.95	1.90
035 Eagle Co	001	F01	20	17.	22.	35.	52.	76.	85.	89.	152.	152.	58.	32.07	50.07	1.74
035 Garfield Co	001	F01	3	93.	93.	93.	105.	105.	105.	105.	105.	105.	101.	6.93	100.84	1.07
	003	F01	18	18.	18.	51.	65.	92.	127.	135.	135.	135.	71.	37.45	59.52	1.95
035 Glenwood Springs	001	F01	23	21.	33.	52.	58.	75.	121.	141.	161.	161.	68.	33.69	61.16	1.60
035 Mesa Co	001	F01	21	6.	42.	50.	65.	73.	141.	148.	294.	294.	79.	60.59	60.73	2.28
	002	F01	21	15.	22.	33.	43.	67.	125.	182.	311.	311.	71.	69.65	51.00	2.20
035 Montrose	001	F01	18	12.	44.	55.	60.	70.	84.	260.	260.	260.	71.	50.04	60.62	1.75
035 Pitkin Co	001	F01	21	6.	13.	35.	49.	79.	121.	126.	130.	130.	60.	41.02	45.22	2.39
036 Adams Co	001	F01	19	11.	28.	62.	71.	100.	123.	134.	134.	134.	78.	32.96	68.79	1.81
036 Arvada	001	F01	22	12.	51.	61.	86.	108.	166.	227.	246.	246.	99.	57.85	83.73	1.91
036 Aurora	001	F01	21	11.	35.	43.	70.	89.	107.	110.	114.	114.	67.	31.18	57.74	1.83
036 Boulder	001	F01	18	7.	31.	44.	46.	56.	115.	187.	187.	187.	61.	41.04	50.20	1.99
036 Brighton	001	F01	20	13.	24.	46.	56.	73.	92.	93.	104.	104.	61.	23.42	55.47	1.63
036 Clear Creek Co	001	F01	23	7.	37.	45.	59.	87.	109.	111.	179.	179.	67.	36.05	57.43	1.90
036 Denver	001	F01	19	15.	35.	58.	69.	89.	142.	150.	150.	150.	80.	40.47	69.99	1.77
	001	P01	9	42.	42.	51.	60.	63.	80.	80.	80.	80.	58.	11.67	56.85	1.23
	002	P01	11	61.	71.	82.	93.	100.	115.	141.	141.	141.	93.	22.13	90.64	1.26
	003	F02	17	34.	42.	71.	80.	109.	142.	330.	330.	330.	96.	69.21	81.21	1.78
	004	F01	23	9.	32.	69.	88.	130.	165.	194.	289.	289.	104.	61.54	85.12	2.09
	006	F01	2	78.	78.	78.	78.	144.	144.	144.	144.	144.				
	007	F01	23	13.	25.	46.	54.	63.	77.	87.	112.	112.	55.	22.50	49.56	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
	009	F01	18	7.	31.	55.	64.	93.	134.	142.	142.	142.	75.	37.70	63.05	2.03
036 Douglas Co	001	F01	20	12.	38.	50.	63.	70.	86.	87.	109.	109.	62.	21.83	57.08	1.59
036 Edgewater	001	F01	23	8.	27.	50.	59.	88.	114.	116.	140.	140.	66.	32.20	57.06	1.88
036 Englewood	001	F01	23	19.	46.	61.	73.	77.	109.	129.	185.	185.	75.	33.12	68.37	1.57
036 Golden	001	F01	23	15.	22.	28.	39.	51.	66.	75.	91.	91.	42.	18.81	37.99	1.57
036 Jefferson Co	001	F02	20	7.	20.	30.	43.	65.	92.	102.	122.	122.	52.	29.58	43.57	1.95
036 Lakewood	001	F01	22	11.	28.	41.	50.	62.	81.	90.	130.	130.	54.	24.98	48.75	1.65
036 Longmont	001	F01	19	30.	40.	56.	72.	89.	198.	201.	201.	201.	84.	48.23	74.11	1.67
036 Westminster	002	F01	23	5.	21.	42.	46.	65.	80.	86.	112.	112.	52.	24.57	44.84	1.92
037 Fort Collins	001	F01	23	10.	32.	38.	49	65.	70.	71.	107.	107.	51.	20.13	46.96	1.60
037 Greeley	003	F01	13	36.	39.	44.	60.	79.	85.	139.	139.	139.	64.	28.41	59.70	1.49
	004	F01	20	14.	16.	45.	53.	97.	119.	133.	181.	181.	75.	43.19	62.60	1.96
037 Gunnison	001	F01	20	38.	39.	48.	72.	80.	124.	136.	138.	138.	74.	32.94	67.09	1.55
037 Larimer Co	002	F01	23	6.	19.	28.	43.	60.	74.	95.	98.	98.	46.	24.98	38.60	2.00
037 Littleton	002	F01	20	11.	23.	40.	50.	65.	103.	114.	120.	120.	60.	29.01	52.49	1.75
037 Sterling	001	F01	21	5.	34.	44.	65.	73.	115.	251.	307.	307.	80.	71.53	60.02	2.28
037 Weld Co	002	F01	20	12.	20.	34.	39.	57.	72.	81.	124.	124.	49.	25.21	43.64	1.69
	003	F01	21	10.	30.	60.	70.	84.	127.	133.	213.	213.	78.	43.43	66.64	1.88
	004	F01	22	10.	24.	50.	56.	92.	107.	110.	222.	222.	71.	44.85	58.20	2.00
	005	F01	23	13.	46.	95.	133.	166.	238.	241.	331.	331.	137.	78.01	111.16	2.13
038 Arapahoe Co	001	F01	20	25.	25.	43.	54.	63.	80.	90.	109.	109.	57.	22.03	52.54	1.52
038 Canon City	001	F01	23	27.	28.	34.	59.	68.	99.	103.	139.	139.	58.	28.10	52.60	1.60
038 Colorado Springs	003	F01	17	32.	44.	64.	74.	81.	114.	120.	120.	120.	73.	23.91	69.64	1.41
038 Florence	001	F01	12	40.	50.	62.	67.	96.	111.	123.	123.	123.	78.	26.23	73.68	1.41
038 Manitou Springs	001	F01	17	28.	37.	53.	70.	76.	93.	106.	106.	106.	65.	21.26	61.57	1.44
038 Pueblo	001	F01	23	39.	57.	68.	93.	113.	161.	209.	261.	261.	104.	52.46	93.42	1.59
	003	F01	23	51.	64.	70.	79.	125.	163.	206.	317.	317.	108.	61.57	95.97	1.59
038 Walsenburg	001	F01	16	19.	24.	46.	63.	75.	110.	140.	140.	140.	65.	31.65	57.23	1.72
039 Alamosa	001	F01	23	19.	34.	47.	70.	80.	158.	158.	400.	400.	84.	77.28	66.49	1.91
039 Alamosa Co	001	F03	9	8.	8.	16.	24.	26.	40.	40.	40.	40.	23.	9.40	20.63	1.60
039 Rio Blanco Co	001	F01	15	18.	27.	46.	54.	78.	116.	127.	127.	127.	65.	32.68	56.87	1.73
	002	F01	22	5.	19.	25.	44.	57.	66.	82.	88.	88.	44.	22.04	37.30	1.94
	003	F03	23	6.	8.	10.	17.	22.	38.	67.	111.	111.	23.	23.54	17.47	2.06
040 Craig	001	F01	16	33.	48.	66.	92.	139.	183.	184.	184.	184.	104.	48.50	92.84	1.68
040 Grand Co	002	F01	22	24.	32.	50.	77.	96.	125.	136.	157.	157.	78.	37.90	68.46	1.73
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	10	20.	20.	32.	39.	46.	68.	87.	87.	87.	47.	20.45	43.53	1.54
041 Mansfield	001	F01	15	15.	18.	30.	42.	57.	81.	89.	89.	89.	46.	22.36	40.49	1.68
041 Norwich	001	F01	15	30.	34.	40.	49.	57.	96.	99.	99.	99.	54.	21.18	51.09	1.43
041 Putnam	002	F01	15	15.	28.	34.	37.	64.	87.	100.	100.	100.	50.	25.06	44.67	1.67
041 Voluntown	001	F03	11	17.	18.	28.	35.	43.	65.	108.	108.	108.	42.	27.30	35.59	1.81
041 Waterford	001	F02	15	8.	18.	34.	39.	50.	71.	98.	98.	98.	43.	22.99	37.03	1.86
041 Willimantic	001	F01	14	23.	31.	41.	43.	48.	90.	94.	94.	94.	49.	20.72	45.88	1.47
042 Ansonia	003	F01	15	27.	31.	46.	51.	63.	77.	98.	98.	98.	55.	19.06	51.63	1.42
042 Berlin	001	F03	14	17.	24.	38.	43.	44.	67.	81.	81.	81.	44.	16.96	40.75	1.51
042 Bristol	001	F01	14	28.	34.	40.	42.	57.	85.	85.	85.	85.	52.	17.82	49.02	1.39
	004	F02	11	27.	27.	39.	52.	55.	57.	83.	83.	83.	49.	15.88	46.54	1.40
042 Burlington	001	F03	15	10.	13.	23.	33.	42.	67.	74.	74.	74.	36.	19.40	31.25	1.78
042 East Hartford	001	F01	13	21.	37.	44.	55.	90.	92.	98.	98.	98.	63.	25.00	57.83	1.57
	002	F01	14	26.	31.	42.	47.	50.	90.	96.	96.	96.	52.	20.48	48.89	1.44
042 East Windsor	001	F01	9	34.	34.	67.	70.	77.	97.	97.	97.	97.	68.	18.90	65.73	1.37
042 Hartford	002	F01	14	5.	24.	39.	49.	58.	78.	88.	88.	88.	49.	21.37	41.67	2.02
	003	F01	15	40.	50.	61.	72.	79.	116.	140.	140.	140.	76.	26.32	71.95	1.39
	004	F01	15	20.	21.	36.	50.	61.	78.	89.	89.	89.	50.	21.10	45.73	1.58
	005	F01	15	24.	32.	44.	53.	61.	86.	99.	99.	99.	56.	21.13	52.67	1.48
042 Manchester	001	F01	15	19.	25.	41.	49.	65.	82.	102.	102.	102.	54.	22.89	49.18	1.57
042 Meriden	001	H01	12	39.	41.	45.	49.	64.	78.	95.	95.	95.	56.	16.79	53.78	1.31
	002	F01	15	27.	31.	48.	53.	6.	85.	135.	135.	135.	58.	26.27	53.50	1.49
	003	H01	11	19.	22.	34.	36.	44.	68.	80.	80.	80.	41.	18.80	37.20	1.56
	005	F01	15	22.	26.	52.	79.	91.	124.	167.	167.	167.	79.	40.92	67.94	1.80
	006	F01	14	45.	47.	57.	69.	120.	190.	232.	232.	232.	104.	62.88	87.97	1.80
042 Middletown	003	F01	13	34.	35.	40.	47.	72.	80.	120.	120.	120.	56.	24.79	52.43	1.47
042 Milford	001	F01	15	17.	38.	41.	47.	62.	90.	113.	113.	113.	55.	24.11	50.40	1.56
	002	F01	15	43.	44.	54.	57.	62.	102.	148.	148.	148.	67.	28.02	62.76	1.40
	006	H01	15	24.	26.	35.	41.	48.	75.	84.	84.	84.	45.	18.21	42.38	1.46
042 Naugatuck	001	F01	15	19.	35.	55.	66.	73.	94.	105.	105.	105.	64.	24.04	58.56	1.58
042 New Britain	002	F01	13	58.	72.	81.	91.	130.	150.	159.	159.	159.	103.	33.72	98.19	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
	003	F01	15	39.	43.	52.	66.	104.	139.	161.	161.	161.	79.	37.79	72.09	1.56
	004	F01	14	20.	34.	38.	46.	60.	76.	93.	93.	93.	52.	20.20	48.19	1.50
042 New Haven	001	F01	14	33.	43.	55.	58.	64.	99.	104.	104.	104.	65.	22.40	61.15	1.41
	002	F01	11	59.	60.	75.	93.	134.	201.	208.	208.	208.	115.	59.50	102.49	1.65
	003	F01	15	32.	34.	40.	53.	72.	94.	144.	144.	144.	61.	30.65	55.53	1.56
	005	F01	14	43.	47.	60.	62.	81.	97.	126.	126.	126.	71.	23.26	68.04	1.36
	009	H01	15	37.	40.	47.	51.	62.	84.	89.	89.	89.	57.	16.96	54.72	1.33
042 Old Saybrook	001	F01	15	40.	45.	59.	74.	81.	98.	102.	102.	102.	73.	18.79	70.17	1.32
042 Thomaston	003	F01	15	27.	29.	32.	42.	46.	67.	81.	81.	81.	43.	14.53	41.29	1.35
042 Waterbury	001	F01	5	41.	41.	47.	58.	111.	135.	135.	135.	135.				
	002	F01	15	24.	34.	50.	62.	79.	102.	157.	157.	157.	72.	33.34	64.86	1.60
	003	F01	13	29.	34.	48.	56.	82.	98.	118.	118.	118.	64.	25.54	59.33	1.49
	123	F01	8	57.	57.	94.	111.	129.	177.	177.	177.	177.	114.	37.59	108.47	1.43
043 Bridgeport	001	F01	14	24.	41.	47.	52.	68.	97.	149.	149.	149.	64.	31.77	57.71	1.57
	002	H01	5	18.	18.	20.	37.	62.	79.	79.	79.	79.				
	123	F01	10	51.	51.	59.	67.	82.	135.	135.	135.	135.	83.	30.98	77.90	1.42
043 Danbury	123	F01	13	31.	35.	40.	53.	61.	87.	99.	99.	99.	56.	21.56	52.25	1.44
043 Fairfield	002	F01	14	14.	23.	35.	46.	66.	83.	86.	86.	86.	50.	22.94	44.16	1.71
043 Greenwich	001	F01	2	84.	84.	84.	84.	129.	129.	129.	129.	129.				
	002	F01	13	26.	30.	70.	77.	91.	108.	131.	131.	131.	76.	28.81	70.24	1.59
	003	F01	15	23	33.	44.	46.	58.	90.	90.	90.	90.	53.	19.40	50.32	1.44
	004	F01	15	17.	25.	37.	49.	64.	85.	149.	149.	149.	54.	31.89	47.16	1.70
	007	H01	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
	008	F01	14	33.	47.	55.	61.	92.	111.	145.	145.	145.	75.	31.66	69.39	1.51
	014	H01	13	39.	41.	44.	57.	62.	101.	122.	122.	122.	62.	24.47	58.58	1.41
043 Haddam	002	F02	15	17.	18.	33.	37.	47.	59.	68.	68.	68.	39.	15.24	35.86	1.53
043 Norwalk	001	F01	14	29.	37.	52.	62.	90.	109.	124.	124.	124.	71.	29.43	65.17	1.55
	005	F01	14	29.	32.	46.	50.	68.	114.	141.	141.	141.	64.	31.10	57.86	1.56
043 Stamford	001	F01	9	42.	42.	50.	64.	82.	112.	112.	112.	112.	70.	23.97	66.52	1.40
	003	F01	8	24.	24.	53.	66.	91.	98.	98.	98.	98.	68.	29.54	61.08	1.72
	004	F01	9	20.	20.	33.	43.	71.	140.	140.	140.	140.	57.	36.98	48.84	1.81
	007	F01	10	27.	27.	64.	70.	91.	108.	118.	118.	118.	78.	28.14	72.47	1.54
043 Stratford	001	F01	12	15.	31.	54.	67.	94.	109.	127.	127.	127.	70.	32.61	61.24	1.82
	005	F01	11	27.	28.	43.	56.	79.	116.	124.	124.	124.	64.	34.84	56.03	1.74
044 Kent	001	F03	11	25.	28.	32.	39.	48.	54.	64.	64.	64.	40.	12.46	38.68	1.36
044 Litchfield Co	001	F03	15	14.	17.	25.	30.	41.	56.	72.	72.	72.	35.	16.67	31.48	1.62
044 North Canaan	001	F01	15	25.	36.	42.	69.	83.	147.	198.	198.	198.	78.	48.11	66.16	1.78
044 Torrington	001	F01	15	29.	32.	48.	55.	63.	100.	108.	108.	108.	60.	22.98	55.74	1.45
044 Winchester	001	F01	15	27.	32.	42.	49.	58.	92.	110.	110.	110.	56.	23.60	51.71	1.49
FLORIDA																
005 Cantonment	001	F01	15	28.	29.	35.	39.	50.	57.	111.	111.	111.	45.	20.51	42.25	1.42
005 Gulf Breeze	001	F03	8	14.	14.	18.	20.	37.	49.	49.	49.	49.				
005 Panama City	002	F01	15	20.	24.	31.	38.	47.	66.	102.	102.	102.	43.	20.10	39.32	1.49
	003	F01	15	10.	15.	31.	40.	45.	54.	56.	56.	56.	37.	13.49	34.34	1.62
005 Pensacola	002	F01	31	29.	37.	44.	54.	62.	73.	97.	155.	155.	57.	23.57	53.56	1.40
	003	F03	28	14.	21.	29.	37.	43.	59.	60.	96.	96.	39.	16.65	36.00	1.50
	004	F01	28	19.	27.	35.	42.	61.	80.	82.	93.	93.	48.	18.74	44.17	1.48
005 Port St Joe	001	F01	6	35.	35.	39.	55.	75.	111.	111.	111.	111.	63.	27.83	58.48	1.53
005 Santa Rosa Co	011	F03	20	23.	25.	35.	40.	60.	78.	95.	98.	98.	50.	22.08	45.71	1.53
048 Merritt Island	002	F01	14	21.	22.	29.	35.	40.	52.	65.	65.	65.	37.	11.85	35.00	1.37
048 Orlando	003	F01	13	29.	33.	49.	57.	65.	73.	79.	79.	79.	56.	14.95	53.77	1.35
	004	F01	15	18.	28.	35.	41.	55.	60.	60.	60.	60.	43.	13.34	41.20	1.42
048 Sanford	002	F01	15	21.	22.	38.	45.	50.	61.	64.	64.	64.	43.	13.46	40.68	1.43
049 Fernandina Beach	003	F01	12	24.	25.	31.	43.	57.	67.	104.	104.	104.	47.	22.72	43.07	1.55
	005	F01	14	26.	31.	41.	47.	56.	76.	79.	79.	79.	51.	16.81	48.10	1.40
049 Gainesville	003	G01	17	29.	29.	40.	52.	64.	85.	92.	92.	92.	55.	20.23	51.60	1.46
	005	G01	15	19.	24.	30.	43.	45.	65.	81.	81.	81.	42.	16.84	39.02	1.49
	008	G01	15	25.	32.	38.	40.	48.	64.	94.	94.	94.	47.	16.98	44.30	1.38
	009	G02	15	19.	20.	24.	27.	36.	51.	51.	51.	51.	31.	10.39	29.41	1.38
	010	G02	16	14.	17.	22.	26.	31.	37.	55.	55.	55.	28.	9.97	26.50	1.40
	011	G01	6	17.	17.	22.	23.	44.	58.	58.	58.	58.	34.	16.06	31.22	1.62
	012	G01	16	17.	23.	29.	34.	42.	59.	59.	59.	59.	37.	12.75	34.92	1.43
	013	G01	16	21.	24.	29.	33.	49.	62.	63.	63.	63.	39.	13.71	36.37	1.42
049 Green Cove Springs	002	F01	15	24.	24.	38.	42.	53.	64.	68.	68.	68.	44.	13.95	42.24	1.40
049 Jacksonville	004	H01	12	37.	38.	56.	81.	84.	100.	162.	162.	162.	78.	33.25	72.10	1.52
	017	H01	13	21.	31.	35.	43.	50.	63.	76.	76.	76.	45.	14.80	43.08	1.40
	031	H01	9	22.	22.	33.	39.	46.	61.	61.	61.	61.	39.	12.64	37.59	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	033	H01	15	34.	35.	49.	56.	66.	95.	98.	98.	98.	60.	19.85	57.51	1.38
	038	H01	14	36.	41.	53.	55.	62.	76.	84.	84.	84.	58.	14.55	55.79	1.29
	039	H01	12	33.	37.	44.	54.	63.	70.	75.	75.	75.	55.	13.71	52.91	1.30
	040	H01	15	29.	32.	44.	54.	60.	85.	87.	87.	87.	56.	18.68	53.06	1.41
	045	H01	14	24.	24.	29.	31.	36.	44.	53.	53.	53.	34.	9.03	33.02	1.29
	049	H01	11	29.	33.	40.	48.	52.	59.	64.	64.	64.	47.	10.87	45.96	1.28
	053	H01	14	33.	35.	50.	56.	62.	73.	81.	81.	81.	56.	14.19	54.67	1.31
049 Nassau Co	001	F01	14	33.	37.	48.	51.	69.	84.	105.	105.	105.	61.	20.45	57.77	1.39
049 Palatka	002	F01	15	19.	25.	41.	44.	52.	59.	67.	67.	67.	44.	12.58	42.49	1.39
049 Perry	003	F01	13	23.	25.	34.	41.	43.	44.	49.	49.	49.	38.	7.72	37.24	1.26
049 Putnam Co	001	F01	14	18.	22.	26.	34.	41.	46.	55.	55.	55.	34.	10.89	32.28	1.39
049 Tallahassee	003	F01	14	26.	37.	43.	44.	51.	77.	79.	79.	79.	49.	15.05	47.44	1.34
	004	F01	13	30.	45.	55.	66.	72.	76.	89.	89.	89.	63.	15.41	60.56	1.33
050 Bay Harbor Islands	002	G01	12	30.	37.	45.	50.	62.	72.	111.	111.	111.	57.	21.30	54.07	1.41
050 Belle Glade	001	G01	20	27.	29.	41.	52.	69.	90.	96.	99.	99.	59.	22.58	55.32	1.48
050 Boca Raton	001	G01	8	23.	23.	43.	43.	52.	68.	68.	68.	68.	45.	14.38	42.90	1.42
	002	G01	10	18.	18.	27.	31.	41.	47.	54.	54.	54.	34.	11.72	32.17	1.43
050 Carol City	001	G01	9	44.	44.	53.	62.	68.	72.	72.	72	72.	61.	9.34	60.31	1.18
050 Dade Co	001	G01	11	52.	59.	69.	76.	82.	84.	92.	92.	92.	74.	12.37	72.65	1.19
	002	G01	14	34.	35.	49.	50.	54.	62.	70.	70.	70.	50.	10.23	49.49	1.23
	003	G01	9	21.	21.	32.	41.	45.	79.	79.	79.	79.	41.	16.58	38.88	1.46
	012	G01	4	24.	24.	30.	30.	48.	53.	53.	53.	53.	39.	14.26	36.66	1.47
	013	G01	15	30.	30.	47.	54.	68.	87.	129.	129.	129.	61.	25.56	56.50	1.48
050 Davie	002	G03	10	20.	20.	26.	28.	48.	53.	55.	55.	55.	36.	13.80	33.69	1.49
050 Delray Beach	002	G01	13	25.	27.	34.	35.	54.	58.	83.	83.	83.	43.	16.80	40.78	1.43
050 Fort Lauderdale	003	G03	13	50.	51.	56.	62.	69.	73.	79.	79.	79.	63.	9.00	62.33	1.15
050 Fort Pierce	001	F04	18	34.	37.	48.	59.	72.	106.	113.	113.	113.	63.	21.26	59.77	1.39
	002	F03	18	17.	21.	30.	40.	45.	54.	65.	65.	65.	38.	12.60	35.73	1.43
	003	F05	13	12.	24.	30.	41.	43.	57.	109.	109.	109.	42.	23.57	37.63	1.67
	004	F05	15	26.	31.	41.	48.	58.	69.	75.	75.	75.	50.	14.78	47.41	1.37
	005	F05	14	31.	41.	46.	51.	67.	83.	117.	117.	117.	60.	22.12	56.39	1.41
050 Hallandale	001	G03	13	30.	31.	40.	47.	59.	67.	74.	74.	74.	49.	14.27	46.73	1.35
050 Hialeah	001	G01	11	33.	34.	45.	48.	66.	91.	97.	97.	97.	58.	22.40	54.18	1.45
050 Hollywood	001	G03	14	29.	38.	55.	65.	76.	85.	120.	120.	120.	67.	22.30	63.72	1.42
050 Homestead	001	G01	14	28.	32.	43.	54.	63.	85.	85.	85.	85.	55.	19.06	52.08	1.44
050 Lake Worth	001	G01	13	20.	32.	39.	43.	64.	75.	95.	95.	95.	49.	20.43	45.60	1.51
050 Lauderdale Lakes	001	G03	12	28.	29.	34.	45.	62.	66.	67.	67.	67.	49.	15.65	46.44	1.41
050 Margate	001	G03	12	21.	26.	29.	38.	57.	63.	76.	76.	76.	43.	17.85	39.93	1.52
050 Miami	002	G01	13	39.	43.	68.	84.	95.	100.	100.	100.	100.	77.	22.41	73.44	1.41
	004	G01	10	42.	42.	55.	67.	81.	97.	99.	99.	99.	70.	20.02	67.44	1.35
050 Miami Beach	007	G01	14	19.	19.	37.	39.	45.	65.	77.	77.	77.	43.	16.21	39.94	1.50
050 Miami Springs	001	G01	9	32.	32.	45.	51.	54.	69.	69.	69.	69.	50.	11.13	49.10	1.25
050 North Miami Beach	001	G01	15	21.	24.	38.	48.	52.	62.	62.	62.	62.	45.	12.31	43.23	1.37
050 North Palm Beach	001	G01	13	15.	20.	29.	37.	52.	54.	58.	58	58.	38.	13.86	35.48	1.51
050 Okeechobee	002	F03	3	31.	31.	31.	36.	43.	43.	43.	43.	43.	37.	6.32	36.27	1.19
050 Opa-Locka	001	G01	14	60.	65.	76.	79.	116.	139.	140.	140.	140.	95.	28.93	91.59	1.34
050 Palm Beach Co	001	G01	13	18.	18.	22.	28.	51.	70.	96.	96.	96.	38.	23.63	32.90	1.71
	003	G01	13	22.	28.	30.	36.	55.	64.	90.	90.	90.	45.	19.37	41.84	1.51
	004	G01	12	23.	24.	27.	30.	48.	49.	56.	56.	56.	37.	12.07	35.18	1.39
	005	G01	12	25.	29.	37.	45.	55.	64.	77.	77.	77.	48.	15.61	45.49	1.40
050 Pembroke Pines	001	G03	15	28.	35.	40.	43.	51.	59.	60.	60.	60.	45.	9.72	44.13	1.25
050 Perrine	001	G01	12	47.	59.	64.	71.	86.	110.	151.	151.	151.	81.	27.91	77.45	1.36
050 Plantation	001	G03	13	23.	25.	31.	52.	57.	82.	133.	133.	133.	54.	29.69	48.11	1.67
050 Pompano Beach	001	G03	10	14.	14.	36.	57.	61.	72.	90.	90.	90.	54.	22.05	48.56	1.70
	002	G03	11	20.	22.	23.	37.	45.	48.	54.	54.	54.	35.	12.62	32.68	1.46
050 Stuart	002	F03	14	26.	28.	40.	41.	56.	90.	93.	93.	93.	50.	21.82	46.28	1.51
050 Tamarac	001	G03	13	19.	21.	28.	39.	43.	49.	51.	51.	51.	37.	10.48	35.35	1.38
050 Tequesta	001	G01	11	25.	26.	36.	39.	42.	47.	59.	59.	59.	39.	9.52	38.07	1.28
050 Vero Beach	001	F03	12	13.	13.	22.	25.	32.	41.	46.	46.	46.	28.	10.15	25.92	1.49
050 West Miami	001	G01	14	28.	31.	47.	52.	57.	67.	79.	79.	79.	52.	13.54	50.35	1.33
050 West Palm Beach	001	G01	20	26.	31.	37.	41.	48.	59.	65.	74.	74.	45.	12.03	43.25	1.30
051 Clewiston	001	F01	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.		46.40	
051 Fort Myers	002	F01	13	13.	15.	22.	38.	57.	91.	109.	109.	109.	43.	29.13	35.56	1.93
051 Highlands Co	001	F03	15	11.	12.	15.	23.	25.	50.	59.	59.	59.	24.	14.09	21.39	1.66
051 Punta Gorda	002	F01	12	18.	20.	26.	28.	35.	51.	60.	60.	60.	32.	12.72	29.81	1.44
051 Sarasota	001	G03	13	30.	41.	45.	46.	59.	77.	87.	87.	87.	53.	16.86	50.82	1.35
051 Sarasota Co	001	G03	12	16.	20.	23.	26.	44.	62.	83.	83.	83.	37.	20.41	32.84	1.68
	002	G03	6	18.	18.	24.	24.	45.	77.	77.	77.	77.	37.	21.94	32.35	1.69
	006	G03	11	42.	51.	62.	72.	117.	165.	296.	296.	296.	105.	75.64	87.84	1.82

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
051 Sebring	001	F01	2	38.	38.	38.	38.	60.	60.	60.	60.	60.	49.	15.56	47.85	1.38
052 Bartow	001	F01	11	39.	45.	51.	55.	66.	67.	94.	94.	94.	58.	14.79	56.87	1.27
052 Bradenton	002	G02	5	29.	29.	39.	76.	82.	116.	116.	116.	116.	68.	35.21	60.50	1.77
	003	G02	5	20.	20.	29.	44.	52.	66.	66.	66.	66.	42.	18.20	38.94	1.61
	004	G02	5	30.	30.	38.	44.	51.	91.	91.	91.	91.	51.	23.85	47.08	1.52
	005	G02	1	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.		81.10	
052 Brandon	001	G01	15	30.	36.	46.	49.	66.	92.	93.	93.	93.	57.	19.34	54.26	1.39
052 Brooksville	001	F01	12	27.	32.	44.	62.	66.	84.	89.	89.	89.	58.	19.39	55.01	1.45
052 Citrus Co	001	F01	13	14.	22.	36.	46.	61.	75.	78.	78.	78.	48.	19.99	43.84	1.64
052 Clearwater	001	F01	13	27.	42.	54.	69.	92.	104.	144.	144.	144.	72.	30.81	66.50	1.55
052 Hillsborough Co	003	G01	13	30.	30.	37.	46.	57.	61.	63.	63.	63.	46.	12.18	44.78	1.31
	017	G03	15	21.	26.	32.	42.	48.	58.	76.	76.	76.	42.	14.18	39.52	1.40
	019	G01	14	21.	24.	29.	31.	45.	56.	60.	60.	60.	38.	12.80	35.53	1.41
	021	G02	14	24.	24.	37.	40.	48.	65.	69.	69.	69.	44.	15.35	41.65	1.43
	022	G02	15	26.	26.	42.	56.	66.	83.	89.	89.	89.	55.	18.99	51.22	1.46
	064	G02	15	46.	48.	68.	78.	89.	98.	100.	100.	100.	76.	18.60	73.99	1.31
	066	G02	12	25.	25.	40.	49.	54.	67.	69.	69.	69.	48.	15.14	45.57	1.42
052 Holmes Beach	001	G02	4	32.	32.	43.	43.	58.	75.	75.	75.	75.	52.	18.98	49.53	1.45
052 Lakeland	001	F01	12	39.	45.	50.	53.	77.	83.	90.	90.	90.	63.	16.86	60.74	1.31
	002	F01	11	42.	43.	56.	73.	86.	98.	112.	112.	112.	73.	23.03	70.01	1.39
052 Manatee Co	003	G02	4	28.	28.	48.	48.	60.	81.	81.	81.	81.	54.	22.18	50.65	1.57
	004	G03	3	34.	34.	34.	42.	66.	66.	66.	66.	66.	47.	16.59	45.44	1.40
	005	G02	5	21.	21.	28.	56.	69.	79.	79.	79.	79.	51.	25.34	44.90	1.79
	008	G02	3	24.	24.	24.	34.	39.	39.	39.	39.	39.	32.	7.78	31.60	1.29
	011	G02	2	29.	29.	29.	29.	56.	56.	56.	56.	56.	42.	19.09	40.19	1.59
	012	G02	6	53.	53.	62.	72.	72.	84.	84.	84.	84.	69.	10.49	68.59	1.17
052 Mulberry	001	F01	14	77.	84.	99.	100.	132.	156.	159.	159.	159.	118.	29.32	114.58	1.29
052 Plant City	001	G01	15	1.	26.	47.	50.	77.	85.	87.	87.	87.	57.	24.43	41.95	3.57
052 Polk Co	001	F02	11	46.	48.	58.	70.	71.	92.	97.	97.	97.	69.	17.71	67.00	1.30
	002	F02	12	30.	38.	52.	86.	123.	135.	150.	150.	150.	92.	41.96	81.25	1.73
052 St Petersburg	012	H01	12	52.	57.	58.	68.	126.	175.	189.	189.	189.	98.	48.64	88.43	1.60
	013	H01	13	32.	33.	37.	52.	58.	82.	90.	90.	90.	52.	19.03	49.45	1.42
	015	H01	14	1.	3.	7.	9.	42.	74.	75.	75.	75.	27.	27.29	12.99	4.35
	016	H01	13	17.	28.	34.	46.	60.	107.	149.	149.	149.	56.	36.45	47.32	1.79
052 Tampa	002	G02	7	40.	40.	63.	69.	77.	112.	112.	112.	112.	71.	25.77	66.47	1.46
	006	G02	14	31.	33.	42.	51.	65.	81.	99.	99.	99.	56.	20.11	52.93	1.42
	018	G02	14	31.	60.	62.	68.	83.	99.	101.	101.	101.	75.	19.81	71.59	1.36
	021	G02	25	33.	36.	55.	68.	75.	90.	96.	105.	105.	66.	19.20	62.87	1.37
	021	G05	55	17.	44.	61.	73.	86.	107.	114.	132.	132.	74.	25.33	69.16	1.48
	024	G02	15	48.	49.	58.	68.	86.	95.	110.	110.	110.	72.	19.61	69.22	1.31
	030	G01	11	39.	43.	51.	57.	72.	82.	93.	93.	93.	62.	17.61	59.78	1.33
	034	G02	14	4.	23.	34.	38.	43.	57.	59.	59.	59.	38.	14.05	33.82	1.94
	035	G02	15	44.	47.	77.	83.	93.	125.	127.	127.	127.	84.	23.45	81.19	1.35
052 Temple Terrace	001	G01	15	24.	27.	35.	40.	46.	59.	60.	60.	60.	42.	11.32	40.16	1.32
GEORGIA																
002 Americus	001	F01	15	26.	29.	40.	44.	72.	87.	146.	146.	146.	57.	31.50	50.66	1.61
002 Columbus	001	F01	14	28.	35.	40.	47.	54.	84.	131.	131.	131.	54.	26.53	49.86	1.49
	003	F01	14	24.	37.	43.	50.	67.	106.	123.	123.	123.	61.	28.74	55.44	1.58
049 Brunswick	001	F01	9	26.	26.	34.	48.	61.	93.	93.	93.	93.	51.	22.28	47.08	1.55
	002	F01	11	16.	30.	35.	44.	57.	64.	65.	65.	65.	45.	15.74	41.68	1.52
	003	F01	11	22.	23.	28.	35.	49.	50.	51.	51.	51.	37.	11.44	35.43	1.38
049 Catoosa Co	001	F01	15	11.	25.	34.	38.	42.	57.	71.	71.	71.	39.	14.13	36.37	1.53
049 Jesup	001	F01	13	25.	28.	35.	53.	61.	70.	95.	95.	95.	51.	19.91	47.91	1.49
053 Augusta	001	F01	9	40.	40.	79.	90.	110.	176.	176.	176.	176.	94.	38.80	87.42	1.53
	003	F01	8	34.	34.	44.	52.	108.	150.	150.	150.	150.	76.	42.60	66.20	1.77
	004	F01	9	39.	39.	48.	54.	63.	98.	98.	98.	98.	57.	17.87	55.10	1.33
053 Jefferson Co	001	F01	12	27.	32.	34.	48.	68.	84.	112.	112.	112.	56.	25.19	51.55	1.55
054 Lyons	002	F01	12	7.	9.	23.	24.	39.	49.	56.	56.	56.	29.	15.25	24.62	1.88
054 Macon	002	F01	33	15.	28.	54.	63.	72.	103.	113.	135.	135.	64.	26.90	57.48	1.64
	005	F01	11	25.	27.	42.	54.	70.	82.	83.	83.	83.	54.	21.38	50.07	1.54
	006	F01	11	18.	21.	29.	32.	39.	47.	65.	65.	65.	34.	13.72	32.09	1.47
	007	F01	12	26.	30.	39.	47.	63.	92.	110.	110.	110.	55.	25.36	49.80	1.56
	008	F01	12	28.	41.	45.	59.	79.	88.	160.	160.	160.	67.	34.73	60.14	1.58
	009	F01	10	24.	24.	29.	50.	58.	69.	85.	85.	85.				
054 Milledgeville	001	F01	13	17.	17.	21.	30.	57.	104.	126.	126.	126.	46.	36.07	36.34	2.00
055 Cartersville	001	F01	15	35.	36.	55.	64.	78.	109.	111.	111.	111.	70.	25.80	65.70	1.46
055 Dalton	001	F01	9	25.	25.	35.	41.	73.	93.	93.	93.	93.	52.	25.33	46.78	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
055 Rome	001	F01	15	30.	34.	50.	56.	77.	96.	125.	125.	125.	62.	25.39	57.93	1.48
	003	F01	14	25.	36.	50.	74.	95.	109.	167.	167.	167.	77.	37.42	68.87	1.66
055 Rossville	002	F01	14	29.	46.	90.	94.	121.	206.	274.	274.	274.	113.	64.94	97.29	1.81
056 Atlanta	001	G01	63	32.	41.	55.	63.	78.	93.	97.	125.	125.	66.	19.87	63.22	1.36
	031	G01	15	29.	35.	48.	61.	67.	86.	118.	118.	118.	61	22.41	56.95	1.44
	032	G01	12	28.	33.	35.	53.	64.	72.	141.	141.	141.	58.	29.93	52.75	1.55
	034	F01	41	39.	50.	61.	74.	86.	102.	114.	139.	139.	75.	22.81	71.74	1.35
	035	G01	14	35.	38.	55.	64.	85.	112.	164.	164.	164.	74.	35.10	66.91	1.56
	036	G02	14	36.	44.	54.	60.	68.	90.	104.	104.	104.	63.	18.15	60.42	1.33
	038	G02	13	30.	39.	56.	73.	89.	100.	197.	197.	197.	78.	41.65	69.52	1.61
	040	G02	15	39.	40.	59.	69.	88.	115.	134.	134.	134.	73.	27.35	68.31	1.45
	041	G01	15	27.	36.	47.	55.	75.	100.	118.	118.	118.	64.	25.81	59.05	1.50
	042	G02	15	32.	33.	58.	82.	107.	154.	155.	155.	155.	88.	43.49	76.84	1.73
056 Decatur	001	F01	13	15.	17.	25.	30.	48.	63.	107.	107.	107.	39.	24.81	34.01	1.73
056 De Kalb Co	001	F01	9	20.	20.	45.	49.	69.	93.	93.	93.	93.	55.	22.72	50.00	1.59
056 Doraville	001	F01	13	17.	26.	27.	60.	88.	136.	145.	145.	145.	68.	43.78	54.81	2.06
056 Douglasville	001	F01	14	24.	27.	44.	49.	66.	77.	170.	170.	170.	60.	35.74	52.69	1.63
056 East Point	001	G01	13	24.	32.	38.	49.	72.	91.	141.	141.	141.	58.	31.37	52.27	1.62
056 Fairburn	001	G03	10	31.	31.	34.	36.	60.	64.	71.	71.	71.	47.	15.56	44.77	1.39
056 Forest Park	001	F01	13	27.	29.	42.	52.	64.	81.	85.	85.	85.	54.	18.05	50.78	1.43
056 Hapeville	001	G01	13	30.	32.	44.	54.	59.	64.	114.	114.	114.	53.	21.47	50.18	1.43
056 Mc Donough	001	F01	10	26.	26.	31.	41.	47.	68.	72.	72.	72.	44.	15.70	41.88	1.41
056 Marietta	001	F01	11	25.	40.	55.	64.	76.	108.	116.	116.	116.	67.	27.92	61.20	1.57
056 Newnan	001	F01	22	18.	22.	42.	50.	60.	76.	83.	129.	129.	53.	24.71	47.42	1.61
056 Smyrna	001	F01	12	30.	31.	41.	48.	69.	76.	89.	89.	89.	54.	19.56	50.90	1.44
057 Athens	001	F01	15	23.	24.	28.	46.	49.	64.	76.	76.	76.	43.	15.71	40.19	1.46
057 Gainesville	001	F01	14	16.	18.	38.	41.	70.	111.	118.	118.	118.	57.	37.22	46.16	2.02
	002	F01	11	21.	29.	40.	52.	65.	126.	170.	170.	170.	65.	45.52	53.70	1.88
058 Savannah	002	F01	15	27.	39.	50.	65.	72.	91.	173.	173.	173.	69.	33.98	62.71	1.54
	004	F01	15	15.	21.	31.	36.	49.	76.	111.	111.	111.	45.	24.78	39.34	1.68
	005	F01	13	19.	20.	22.	26.	48.	63.	73.	73.	73.	35.	18.13	31.59	1.60
	009	F01	15	27.	29.	35.	43.	55.	63.	69.	69.	69.	45.	12.92	43.09	1.34
	011	F01	15	25.	29.	43.	58.	63.	80.	81.	81.	81.	55.	17.70	52.12	1.43
059 Albany	002	F01	14	25.	26.	36.	41.	48.	70.	73.	73.	73.	44.	14.71	41.83	1.39
	003	F01	15	35.	36.	56.	70.	89.	111.	120.	120	120.	71.	26.12	66.77	1.47
059 Cordele	001	F01	8	37.	37.	44.	46.	67.	83.	83.	83.	83.	56.	16.05	54.31	1.33
059 Moultrie	001	F01	12	28.	33.	38.	45.	53.	80.	86.	86.	86.	49.	17.91	46.57	1.40
059 Valdosta	002	F01	13	18.	29.	35.	44.	52.	58.	66.	66.	66.	44.	13.38	41.66	1.42
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	22	25.	35.	39.	44.	57.	63.	69.	72.	72.	48.	13.03	46.02	1.33
060 Hilo	001	F01	20	12.	17.	22.	25.	28.	35.	35.	53.	53.	26.	8.66	24.94	1.37
060 Honolulu	001	F01	67	18.	23.	32.	36.	40.	50.	52.	67.	67.	36.	9.74	35.02	1.32
	004	F01	19	34.	38.	43.	48.	54.	67.	92.	92.	92.	51.	13.84	49.37	1.28
	005	F01	21	36.	46.	49.	58.	73.	84.	110.	152.	152.	66.	26.64	61.70	1.41
060 Kahului	001	F01	14	40.	40.	51.	52.	60.	68.	90.	90.	90.	56.	13.21	54.55	1.25
060 Lihue	001	F01	22	22.	28.	33.	38.	48.	58.	74.	87.	87.	43.	15.90	40.56	1.41
060 Maui Co	001	F03	12	51.	66.	102.	144.	173.	225.	257.	257.	257.	145.	60.94	131.84	1.61
060 Pearl City	002	F01	22	39.	48.	62.	67.	104.	125.	126.	128.	128.	83.	30.93	76.90	1.48
060 Waimanalo	002	F03	20	16.	20.	27.	30.	32.	45.	47.	50.	50.	31.	8.62	30.19	1.32
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	14	62.	64.	106.	129.	166.	262.	416.	416.	416.	161.	99.66	137.11	1.78
	013	F02	9	59.	59.	68.	82.	127.	250.	250.	250.	250.				
061 Butte Co	001	F03	10	1.	1.	4.	11.	14.	17.	17.	17.	17.	11.	6.16	7.60	3.02
061 Caribou Co	014	F02	14	9.	24.	43.	64.	114.	273.	311.	311.	311.	102.	94.21	67.84	2.68
061 Pocatello	005	F01	19	21.	23.	47.	62.	73.	115.	160.	160.	160.	67.	35.78	58.27	1.72
	006	F02	18	37.	46.	72.	82.	125.	258.	364.	364.	364.	123.	86.40	100.92	1.86
062 Kellogg	004	F02	33	33.	51.	65.	81.	98.	136.	153.	161.	161.	86.	32.31	80.47	1.47
	006	F02	39	33.	50.	64.	74.	101.	136.	151.	244.	244.	87.	39.79	79.38	1.52
	007	C04	29	13.	15.	40.	47.	81.	113.	120.	301.	301.				
	008	C04	29	16.	19.	38.	50.	79.	112.	142.	247.	247.				
	009	C04	30	39.	52.	84.	109.	127.	181.	214.	306.	306.				
	010	C04	28	22.	24.	45.	59.	73.	103.	137.	213.	213.				
062 Lewiston	004	F01	5	57.	57.	91.	95.	123.	124.	124.	124.	124.				
062 Moscow	001	F01	5	23.	23.	55.	58.	61.	105.	105.	105.	105.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IDAHO — Cont.																
062 Shoshone Co	004	F02	38	42.	63.	77.	95.	116.	143.	155.	172.	172.	101.	31.78	95.75	1.39
	016	F05	19	32.	33.	61.	65.	70.	116.	120.	120.	120.	69.	23.62	64.94	1.41
	017	F05	34	32.	48.	61.	79.	92.	115.	130.	142.	142.	80.	27.34	75.40	1.44
	018	F05	32	33.	42.	60.	89.	128.	142.	190.	200.	200.	97.	44.73	86.20	1.65
	019	F05	36	29.	39.	54.	62.	81.	97.	110.	125.	125.	68.	23.23	64.46	1.42
	020	F05	37	28.	39.	53.	64.	72.	114.	121.	136.	136.	68.	26.54	63.42	1.48
	021	F05	38	16.	45.	70.	91.	122.	155.	196.	196.	196.	97.	43.25	86.83	1.66
	022	C04	29	32.	43.	54.	72.	84.	121.	126.	302.	302.				
	023	C04	30	7.	23.	27.	38.	51.	77.	82.	252.	252.				
	024	C04	30	8.	27.	35.	46.	70.	79.	102.	246.	246.				
	025	C04	30	7.	22.	28.	36.	49.	83.	98.	239.	239.				
063 Jerome Co	001	F03	14	17.	33.	49.	68.	97.	1506.	2699.	2699.	2699.	364.	774.10	102.11	4.64
063 Twin Falls	001	F01	14	51.	66.	91.	120.	138.	182.	241.	241.	241.	124.	52.95	113.76	1.56
064 Ada Co	001	F03	15	20.	24.	34.	42.	52.	66.	77.	77.	77.	43.	16.09	40.36	1.46
064 Boise City	003	F01	15	43.	52.	76.	96.	108.	136.	197.	197.	197.	97.	38.58	90.04	1.49
064 Nampa	001	F01	12	14.	36.	58.	65.	94.	117.	117.	117.	117.	73.	33.05	63.70	1.84
ILLINOIS																
065 Peoria	001	P01	5	40.	40.	41.	105.	110.	140.	140.	140.	140.	87.	44.68	76.69	1.81
067 Arlington Heights	001	G01	10	27.	27.	49.	65.	71.	86.	93.	93.	93.				
067 Blue Island	001	G01	11	34.	35.	77.	94.	140.	188.	219.	219.	219.				
067 Calumet City	001	G01	11	35.	48.	56.	99.	115.	171.	173.	173.	173.				
067 Chicago	001	P01	6	59.	59.	59.	105.	130.	150.	150.	150.	150.	105.	38.16	98.09	1.51
	002	P01	7	59.	59.	135.	145.	155.	180.	180.	180.	180.	134.	40.46	127.29	1.46
067 Chicago Heights	001	G01	11	28.	41.	58.	81.	115.	118.	133.	133.	133.				
067 Cicero	001	G01	9	60.	60.	78.	98.	130.	137.	137.	137.	137.				
067 Cook Co	002	H01	5	60.	60.	90.	103.	113.	146.	146.	146.	146.				
	015	H01	5	62.	62.	62.	87.	100.	102.	102.	102.	102.				
	016	H01	5	23.	23.	70.	105.	115.	124.	124.	124.	124.				
	017	H01	5	25.	25.	70.	91.	124.	131.	131.	131.	131.				
067 Crete	001	G01	3	30.	30.	30.	62.	75.	75.	75.	75.	75.				
067 Des Plaines	001	G01	10	14.	14.	37.	45.	69.	80.	88.	88.	80.				
067 Flossmoor	001	G01	11	20.	23.	46.	67.	107.	153.	154.	154.	154.				
067 Franklin Park	001	G01	11	18.	36.	52.	70.	92.	124.	127.	127.	127.				
067 Harvey	001	G01	11	32.	33.	56.	96.	156.	159.	191.	191.	191.				
067 Hillside	001	G01	11	29.	37.	67.	93.	121.	143.	160.	160.	160.				
067 Joliet	001	A01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
	001	P01	4	48.	48.	70.	70.	89.	145.	145.	145.	145.				
	002	G01	3	36.	36.	36.	67.	85.	85.	85.	85.	85.				
	003	G01	3	65.	65.	65.	78.	130.	130.	130.	130.	130.				
	004	G01	3	42.	42.	42.	86.	95.	95.	95.	95.	95.				
	006	G01	3	29.	29.	29.	62.	63.	63.	63.	63.	63.				
	007	G01	2	43.	43.	43.	43.	83.	83.	83.	83.	83.				
067 Lockport	002	G01	3	48.	48.	48.	62.	96.	96.	96.	96.	96.				
067 Midlothian	001	G01	11	34.	34.	42.	67.	93.	133.	168.	168.	168.				
067 North Chicago	002	P01	4	55.	55.	61.	61.	66.	70.	70.	70.	70.				
067 Oak Park	001	G01	5	21.	21.	29.	34.	50.	72.	72.	72.	72.				
067 Orland Park	001	G01	11	21.	26.	55.	70.	81.	118.	145.	145.	145.				
067 Palatine	001	G01	10	21.	21.	35.	45.	56.	59.	73.	73.	73.				
067 Park Forest	001	G01	11	32.	37.	43.	71.	93.	95.	124.	124.	124.				
067 Plainfield	001	G01	3	44.	44.	44.	78.	104.	104.	104.	104.	104.				
069 Moline	001	P01	7	54.	54.	72.	74.	110.	120.	120.	120.	120.	87.	26.98	83.54	1.37
069 Rock Island	001	P01	7	67.	67.	92.	99.	105.	130.	130.	130.	130.	98.	23.21	95.41	1.28
070 East St Louis	004	P01	1	78.	78.	78.	78.	78.	78.	78.	78.	78.				
073 Rockford	001	P01	2	45.	45.	45.	45.	59.	59.	59.	59.	59.				
075 Springfield	001	P01	5	52.	52.	64.	72.	76.	125.	125.	125.	125.	78.	27.93	74.38	1.38
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	12	23.	29.	30.	36.	50.	94.	119.	119.	119.	49.	29.37	43.27	1.65
067 Crown Point	001	F01	13	33.	35.	40.	54.	65.	86.	125.	125.	125.	59.	26.25	54.77	1.50
067 East Chicago	001	H02	10	44.	44.	63.	93.	113.	164.	210.	210.	210.	105.	50.79	95.01	1.61
	001	P01	5	77.	77.	120.	120.	145.	220.	220.	220.	220.	136.	52.75	128.74	1.46
	003	H02	11	33.	46.	97.	110.	125.	168.	233.	233.	233.	113.	57.88	98.46	1.79
	004	H02	15	43.	62.	90.	133.	158	271.	313.	313.	313.	144.	77.37	125.59	1.73
	006	H02	13	35.	39.	61.	87.	144.	161.	195.	195.	195.	100.	49.61	88.52	1.71
	007	H02	15	39.	61.	80.	90.	120.	184.	190.	190.	190.	103.	43.71	94.43	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
067 Gary	001	H01	14	14.	16.	66.	73.	90.	134.	159.	159.	159.	79.	41.19	66.21	2.04
	001	P01	3	66.	66.	66.	86.	145.	145.	145.	145.	145.				
	002	H01	5	46.	46.	63.	76.	103.	137.	137.	137.	137.	85.	35.52	79.21	1.52
	003	H01	15	43.	44.	54.	78.	92.	151.	258.	258.	258.	92.	56.44	80.24	1.66
	004	H01	76	16.	56.	85.	107.	151.	219.	303.	682.	682.	129.	92.19	106.50	1.89
	005	H01	14	10.	31.	35.	37.	45.	80.	134.	134.	134.	49.	30.54	41.86	1.82
	008	H01	12	37.	46.	54.	73.	103.	115.	139.	139.	139.	79.	31.84	72.86	1.51
	009	H01	10	46.	46.	78.	90.	127.	166.	182.	182.	182.	110.	47.73	100.72	1.60
	011	H01	12	42.	43	53.	61.	86.	115.	173.	173.	173.	78.	37.73	71.30	1.53
	012	H01	6	57.	57.	229.	457.	851.	889.	889.	889.	889.				
067 Hammond	001	H01	14	51.	52.	67.	74.	103.	138.	179.	179.	179.	92.	39.45	85.27	1.50
	001	P01	7	57.	57.	63.	64.	92.	145.	145.	145.	145.	87.	35.51	81.06	1.47
	002	H01	11	44.	49.	54.	82.	121.	128.	134.	134.	134.	85.	35.77	78.17	1.55
	004	F01	13	20.	37.	43.	68	112.	116.	165.	165.	165.	78.	43.65	66.09	1.86
	004	H01	13	42.	42.	46.	97.	110.	157.	169.	169.	169.	91.	42.77	81.63	1.64
	005	H01	13	48.	49.	69.	89.	107.	173.	176.	176.	176.	97.	42.66	88.74	1.53
	006	H01	14	13.	46.	54.	86.	123.	157.	181.	181.	181.	92.	48.19	77.02	1.99
	007	H01	11	45.	48.	53.	64.	86.	106.	124.	124.	124.	72.	25.81	68.35	1.40
067 Porter Co	005	G01	9	22.	22.	29.	50.	69.	126.	126.	126.	126.	54.	32.56	46.46	1.76
	006	G01	10	16.	16.	29.	38.	53.	70.	141.	141.	141.	51.	36.56	42.43	1.89
	007	G01	12	28.	31.	36.	45.	68.	104.	225.	225.	225.	68.	55.65	55.46	1.85
	008	G01	11	27.	29.	40.	46.	55.	78.	125.	125.	125.	52.	28.19	47.23	1.57
	009	G01	12	24.	30.	33.	48.	57.	80.	133.	133.	133.	53.	29.94	47.53	1.62
067 Valparaiso	002	G01	13	24.	26.	36.	42.	55.	89.	143.	143.	143.	53.	32.37	46.81	1.65
	003	G01	10	25.	25.	36.	45.	46.	49.	56.	56.	56.	42.	9.52	40.76	1.29
067 Whiting	003	F01	10	53.	53.	98.	127.	130.	176.	177.	177.	177.	121.	40.00	114.40	1.47
076 Anderson	002	H01	2	52.	52.	52.	52.	53.	53.	53.	53.	53.				
	003	H01	7	55.	55.	73.	329.	365.	602.	602.	602.	602.	276.	216.38	187.52	2.82
	004	H01	7	62.	62.	87.	408.	419.	618.	618.	618.	618.	325.	249.99	219.70	2.87
	006	F01	13	35.	46.	53.	71.	78.	97.	114.	114.	114.	68.	21.96	65.25	1.39
076 Marion	001	F01	15	42.	45.	51.	66.	72.	82.	116.	116.	116.	65.	19.44	62.27	1.32
076 Richmond	001	F01	15	34.	34.	60.	74.	76.	90.	127.	127.	127.	69.	23.53	64.99	1.43
	002	F01	14	42.	52.	72.	81.	85.	96.	97.	97.	97.	77.	16.76	74.90	1.28
	005	F01	14	31.	38.	53.	60.	78.	94.	104.	104.	104.	65.	22.13	61.10	1.44
077 Evansville	001	P01	6	35.	35.	44.	49.	98.	120.	120.	120.	120.	71.	33.69	63.94	1.63
	002	H01	14	27.	40.	65.	122.	421.	537.	653.	653.	653.	238.	225.77	141.79	3.03
	003	H01	12	50.	60.	69.	81.	499.	756.	1575.	1575.	1575.	368.	456.26	185.56	3.40
	006	F01	5	37.	37.	49.	54.	67.	104.	104.	104.	104.				
	006	H01	61	33.	41.	51.	80.	368.	713.	945.	1115.	1115.	256.	312.97	125.38	3.22
	009	H01	15	24.	31.	39.	66.	272.	470.	559.	559.	559.	168.	182.55	94.58	3.01
077 Jasper	001	F01	15	47.	57.	73.	94.	105.	121.	127.	127.	127.	87.	24.59	83.69	1.35
078 Charlestown	002	F01	13	34.	43.	49.	73.	87.	91.	98.	98.	98.	67.	22.18	63.73	1.42
078 Jeffersonville	001	F01	10	30.	30.	63.	65.	89.	100.	110.	110.	110.	73.	25.13	68.14	1.49
078 New Albany	002	P01	3	44.	44.	44.	51.	64.	64.	64.	64.	64.				
079 Lawrenceburg	002	F01	12	38.	49.	64.	83.	113.	136.	271.	271.	271.	100.	62.72	86.89	1.71
080 Indianapolis	001	H01	13	42.	54.	80.	94.	111.	123.	126.	126.	126.	93.	25.30	89.51	1.38
	001	P01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
	002	H01	53	29.	45.	76.	89.	115.	139.	160.	297.	297.	97.	44.91	87.97	1.58
	003	H01	13	55.	75.	80.	98.	122.	160.	198.	198.	198.	107.	38.36	101.06	1.40
	006	H01	60	43.	48.	73.	83.	104.	124.	129.	137.	137.	88.	26.51	83.40	1.38
	008	H01	15	42.	55.	69.	73.	104.	125.	223.	223.	223.	92.	44.29	84.13	1.51
	009	H01	15	48.	55.	75.	81.	111.	137.	143.	143.	143.	91.	29.54	86.28	1.39
	011	H01	15	56.	83.	92.	106.	143.	166.	176.	176.	176.	116.	35.16	110.42	1.37
	013	H01	15	36.	39.	57.	66.	100.	128.	143.	143.	143.	80.	33.67	73.25	1.54
	014	H01	13	25.	36.	57.	71.	86.	115.	141.	141.	141.	74.	31.16	67.90	1.59
	015	H01	15	93.	94.	114.	136.	150.	197.	298.	298.	298.	146.	52.72	138.91	1.37
	021	F01	10	44.	44.	75.	97.	507.	1218.	1396.	1396.	1396.	467.	551.42	205.62	4.07
	022	H01	15	52.	56.	81.	97.	131.	136.	161.	161.	161.	100.	34.43	94.44	1.44
	023	H01	14	27.	43.	53.	60.	74.	109.	134.	134.	134.	69.	27.91	64.09	1.50
	024	H01	63	20.	32.	44.	54.	72.	91.	110.	132.	132.	59.	24.85	54.10	1.55
	025	H01	58	40.	67.	105.	140.	158.	212.	250.	289.	289.	137.	57.61	124.74	1.58
	026	H01	14	36.	36.	43.	55.	66.	83.	94.	94.	94.	59.	19.56	55.61	1.40
081 Fort Wayne	002	P01	5	47.	47.	52.	54.	73.	97.	97.	97.	97.	65.	20.62	62.25	1.35
	003	F01	15	11.	34.	55.	63.	69.	78.	126.	126.	126.	63.	24.89	57.04	1.70
081 Steuben Co	001	F03	13	14.	36.	42.	50.	57.	114.	114.	114.	114.	56.	28.48	50.21	1.69
082 Elkhart	001	F01	15	30.	37.	46.	55.	60.	78.	121.	121.	121.	57.	22.13	53.39	1.41
082 La Porte	001	F01	13	46.	51.	59.	68.	88.	94.	136.	136.	136.	74.	24.07	70.99	1.34
082 Mishawaka	002	G02	10	30.	30.	51.	54.	72.	76.	134.	134.	134.	66.	28.09	61.60	1.49
	004	G01	15	41.	49.	56.	76.	82.	105.	200.	200.	200.	78.	38.67	71.69	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	006	F01	11	32.	42.	52.	67.	79.	137.	142.	142.	142.	74.	35.99	67.26	1.58
082 St Joseph Co	005	G03	14	12.	27.	34.	34.	44.	108.	129.	129.	129.	50.	32.95	41.86	1.83
082 South Bend	002	P01	7	42.	42.	44.	59.	60.	120.	120.	120.	120.	63.	27.62	58.92	1.46
	003	G01	15	24.	35.	42.	46.	49.	129.	148.	148.	148.	58.	34.71	51.23	1.60
	004	G02	14	19.	31.	49.	55.	69.	117.	163.	163.	163.	64.	36.73	55.90	1.70
	005	G02	13	26.	32.	39.	49.	54.	115.	128.	128.	128.	57.	30.90	51.46	1.59
	006	G02	15	39.	59.	67.	81.	92.	161.	162.	162.	162.	88.	35.36	81.83	1.46
	007	G02	13	49.	49.	67.	70.	87.	130.	153.	153.	153.	80.	30.52	75.21	1.40
083 Bloomington	001	F01	15	38.	43.	48.	56.	76.	83.	100.	100.	100.	62.	17.86	60.12	1.32
083 Columbus	002	F02	13	32.	34.	41.	44.	72.	85.	102.	102.	102.	56.	22.83	52.45	1.48
083 Madison	001	F02	12	2.	18.	31.	39.	72.	82.	87.	87.	87.	47.	26.71	34.70	2.90
083 Monroe Co	001	P03	6	26.	26.	28.	36.	67.	90.	90.	90.	90.	49.	25.11	44.01	1.64
084 Jasper Co	001	F03	9	19.	19.	40.	46.	55.	97.	97.	97.	97.	48.	22.20	44.18	1.59
084 Kokomo	001	F01	14	35.	54.	58.	62.	64.	76.	77.	77.	77.	62.	10.61	61.06	1.21
084 Lafayette	001	F01	14	31.	39.	53.	63.	72.	82.	158.	158.	158.	67.	30.50	62.08	1.48
084 Parke Co	001	P03	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
084 Terre Haute	001	P01	6	52.	52.	56.	59.	86.	100.	100.	100.	100.	71.	18.95	68.68	1.30
	009	G01	35	27.	33.	53.	67.	83.	97.	110.	119.	119.	68.	23.46	63.94	1.46
	010	G01	14	52.	56.	78.	85.	96.	122.	129.	129.	129.	88.	24.08	84.57	1.33
	012	G01	14	62.	64.	71.	73.	94.	101.	129.	129.	129.	83.	18.37	81.01	1.23
084 Vigo Co	001	G01	14	42.	68.	83.	100.	107.	126.	141.	141.	141.	95.	26.02	91.50	1.36
	002	G01	14	44.	53.	69.	82.	87.	94.	94.	94	94.	77.	15.87	75.11	1.26
	004	G01	10	49.	49.	53.	57.	70.	92.	120.	120.	120.	68.	22.48	65.18	1.33
084 Vincennes	001	F01	12	36.	36.	47.	58.	88.	112.	123.	123.	123.	69.	30.19	63.52	1.54
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	15	46.	52.	72.	75.	95.	126.	202.	202.	202.	90.	38.41	84.50	1.45
	002	F01	14	67.	73.	101.	102.	146.	260.	285.	285.	285.	134.	65.40	121.92	1.54
068 Dubuque	002	P01	6	29.	29.	44.	46.	74.	77.	77.	77.	77.	54.	18.58	50.74	1.44
	008	P05	6	29.	29.	35.	38.	60.	72.	72.	72.	72.	48.	16.73	45.75	1.42
069 Clinton	011	F01	14	37.	42.	58.	63.	71.	89.	99.	99.	99.	64.	18.14	61.45	1.34
069 Davenport	001	P01	11	78.	79.	107.	144.	146.	184.	207.	207.	207.	131.	42.67	124.65	1.40
	009	F01	15	59.	79.	81.	99.	115.	126.	182.	182.	182.	103.	29.54	99.13	1.31
	010	F01	15	40.	42.	54.	68.	80.	102.	107.	107.	107.	71.	21.65	67.61	1.37
	011	F01	15	36.	41.	48.	60.	78.	94.	109.	109.	109.	64.	22.79	60.81	1.42
069 Scott Co	009	F01	15	24.	33.	40.	56.	75.	103.	103.	103.	103.	60.	25.96	55.11	1.56
085 Council Bluffs	016	F01	8	84.	84.	105.	135.	246.	282.	282.	282.	282.	171.	79.28	155.01	1.61
	017	F01	7	77.	77.	125.	130.	144.	182.	182.	182.	182.	132.	37.59	126.74	1.36
086 Sioux City	001	F01	14	22.	27.	41.	46.	62.	109.	135.	135.	135.	58.	31.58	50.93	1.66
087 Rock Rapids	002	F01	14	26.	31.	50.	51.	62.	109.	155.	155.	155.	62.	34.20	55.73	1.61
088 Cedar Rapids	013	G01	14	35.	45.	59.	63.	76.	144.	151.	151.	151.	76.	34.89	69.38	1.52
	018	G02	13	60.	70.	80.	110.	140.	143.	157.	157.	157.	110.	31.64	105.53	1.36
	018	P01	5	56.	56.	93.	96.	110.	118.	118.	118.	118.	95.	23.87	91.72	1.34
	019	G02	15	57.	80.	95.	109.	144.	163.	208.	208.	208.	117.	38.87	111.73	1.39
	020	G02	16	65.	87.	103.	122.	160.	308.	315.	315.	315.	153.	77.80	137.98	1.59
088 Jones Co	006	F01	15	45.	46.	65.	86.	94.	133.	156.	156.	156.	86.	32.68	80.52	1.47
088 Linn Co	014	G01	4	44.	44.	59.	59.	121.	313.	313.	313.	313.				
088 Mount Vernon	004	G01	4	41.	41.	46.	46.	74.	139.	139.	139.	139.				
088 Waterloo	003	F01	15	54.	69.	82.	102.	117.	129.	136.	136.	136.	100.	24.24	96.84	1.30
	004	P01	7	54.	54.	81.	109.	113.	123.	123.	123.	123.	95.	28.49	91.02	1.40
089 Fort Dodge	011	F01	15	17.	19.	32.	45.	79.	135.	138.	138.	138.	60.	39.40	49.17	1.97
089 Mason City	011	F01	14	54.	78.	91.	98.	123.	167.	222.	222.	222.	113.	43.76	105.73	1.43
	012	F01	14	31.	40.	53.	59.	63.	100.	121.	121.	121.	64.	23.79	60.34	1.42
089 Webster City	002	F01	15	12.	21.	34.	45.	74.	40.	173.	173.	173.	64.	47.74	49.68	2.13
090 Ida Co	003	F01	6	15.	15.	24.	27.	56.	68.	68.	68.	68.				
090 Spencer	001	F01	16	31.	40.	54.	65.	83.	151.	210.	210.	210.	80.	45.47	71.36	1.63
091 Iowa City	008	F01	13	48.	55.	63.	70.	111.	134.	140.	140.	140.	86.	32.82	81.07	1.45
091 Keokuk Co	004	F01	15	31.	41.	49.	55.	63.	136.	214.	214.	214.	71.	47.56	61.41	1.65
091 Ottumwa	011	F01	15	65.	74.	93.	105.	131.	142.	188.	188.	188.	112.	31.37	108.30	1.32
092 Altoona	001	G02	16	43.	48.	57.	83.	102.	124.	137.	137.	137.	84.	28.73	79.47	1.42
092 Ames	001	F01	11	31.	33.	37.	64.	69.	103.	150.	150.	150.	65.	35.72	57.68	1.65
092 Ankeny	002	G02	13	36.	49.	64.	89.	110.	196.	226.	226.	226.	101.	56.11	88.98	1.69
092 Des Moines	001	G01	15	65.	74.	92.	101.	113.	172.	216.	216.	216.	111.	40.10	105.16	1.38
	001	P01	8	1.	1.	56.	59.	90.	159.	159.	159.	159.	72.	46.00	40.26	6.14
	003	G01	12	60.	64.	84.	95.	105.	111.	118.	118.	118.	92.	18.30	90.29	1.24
	023	F01	13	52.	54.	72.	96.	117.	192.	233.	233.	233.	106.	53.42	95.95	1.57
	025	G01	16	45.	55.	82.	133.	161.	286.	288.	288.	288.	139.	73.05	121.93	1.73
	031	G02	15	43.	44.	57.	85.	116.	129.	133.	133.	133.	87.	32.88	80.36	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
092 Marshalltown	001	F01	15	44.	44.	58.	86.	106.	137.	143.	143.	143.	84.	33.46	77.34	1.51
092 Polk Co	019	G01	17	50.	58.	73.	115.	125.	417.	599.	599.	599.	173.	160.22	126.84	2.14
	020	G02	14	47.	68.	100.	119.	130.	174.	174.	174.	174.	115.	39.26	108.50	1.47
	021	G02	15	36.	37.	47.	55.	77.	94.	139.	139.	139.	63.	27.76	58.66	1.47
	023	G02	17	17.	30.	62.	73.	87.	154.	227.	227.	227.	85.	52.03	71.11	1.89
092 West De Moines	003	G01	18	24.	36.	53.	56.	85.	131.	142.	142.	142.	70.	33.04	63.40	1.59
093 Denison	002	F01	15	38.	40.	60.	70.	89.	117.	139.	139.	139.	76.	28.97	71.31	1.46
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	15	33.	36.	44.	62.	70.	150.	191.	191.	191.	71.	43.70	62.21	1.64
	004	F01	11	24.	26.	54.	73.	75.	86.	119.	119.	119.	66.	27.80	59.72	1.65
094 Kansas City	001	H01	15	33.	38.	53.	68.	79.	91.	95.	95.	95.	65.	19.40	62.59	1.38
	002	H01	15	45.	60.	85.	107.	112.	145.	168.	168.	168.	101.	33.53	95.52	1.43
	002	P01	5	43.	43.	59.	81.	85.	96.	96.	96.	96.	73.	21.41	69.97	1.39
	004	H01	15	29.	34.	48.	62.	94.	103.	111.	111.	111.	68.	27.35	63.10	1.53
	007	H01	15	26.	26.	44.	58.	73.	82.	86.	86.	86.	59.	19.85	54.85	1.48
	009	H01	15	42.	45.	52.	69.	78.	91.	113.	113.	113.	67.	20.25	64.23	1.34
	012	P01	7	80.	80.	90.	99.	102.	155.	155.	155.	155.	108.	29.24	105.22	1.29
094 Leavenworth	001	F01	15	34.	37.	59.	71.	79.	100.	108.	108.	108.	69.	22.33	65.29	1.42
094 Leavenworth Co	001	F01	15	52.	75.	81.	85.	95.	134.	152.	152.	152.	94.	26.13	90.69	1.30
094 Lexena	001	F01	15	28.	37.	50.	60.	73.	92.	110.	110.	110.	62.	22.37	58.51	1.45
094 Olathe	001	F01	15	21.	31.	37.	62.	66.	81.	86.	86.	86.	56.	19.79	51.83	1.51
094 Overland Park	001	F01	15	21.	24.	35.	38.	46.	58.	78.	78.	78.	41.	14.72	38.64	1.42
094 Wyandotte Co	008	H01	11	28.	29.	40.	47.	49.	61.	76.	76.	76.	46.	14.27	44.14	1.36
095 Atchison	001	F01	3	106.	106.	106.	129.	145.	145.	145.	145.	145.				
095 Lawrence	001	F01	15	39.	43.	49.	76.	78.	113.	115.	115.	115.	73.	24.28	68.83	1.41
095 Marysville	002	F01	14	27.	44.	57.	60.	92.	107.	165.	165.	165.	75.	34.13	68.88	1.55
095 Pottawatomie Co	001	F01	11	33.	46.	71.	93.	115.	164.	187.	187.	187.	100.	50.49	87.24	1.75
095 Shawnee Co	001	F01	13	23.	23.	29.	46.	53.	85.	101.	101.	101.	47.	24.62	42.09	1.64
	002	F01	15	24.	25.	51.	69.	71.	104.	116.	116.	116.	64.	26.60	57.73	1.62
095 Topeka	001	F01	7	39.	39.	54.	56.	59.	95.	95.	95.	95.	59.	17.71	56.88	1.32
	001	P01	7	26.	26.	42.	43.	46.	54.	54.	54.	54.	42.	9.88	40.45	1.30
	002	F01	15	29.	31.	43.	57.	61.	82.	86.	86.	86.	55.	18.71	51.96	1.43
	004	F01	15	39.	46.	61.	83.	99.	125.	195.	195.	195.	86.	39.21	79.31	1.53
	005	F01	15	31.	33.	37.	48.	56.	85.	104.	104.	104.	52.	20.53	48.81	1.42
	006	F01	15	30.	34.	51.	57.	66.	93.	105.	105.	105.	61.	20.59	57.34	1.42
096 Abilene	001	F01	13	28.	39.	53.	74.	110.	138.	143.	143.	143.	81.	37.46	72.53	1.66
096 Concordia	001	F01	11	36.	39.	63.	85.	109.	136.	141.	141.	141.	88.	36.25	79.94	1.60
096 Mc Pherson	001	F01	13	33.	33.	36.	54.	63.	73.	84.	84.	84.	54.	16.69	51.76	1.38
096 Manhattan	001	F01	12	39.	45.	56.	75.	104.	187.	213.	213.	213.	98.	57.48	84.10	1.75
096 Salina	001	F01	6	26.	26.	38.	67.	91.	93.	93.	93.	93.	64.	27.29	58.15	1.66
097 Goodland	001	F01	15	47.	47.	64.	86.	92.	108.	278.	278.	278.	92.	54.85	82.71	1.53
097 Graham Co	001	F01	6	56.	56.	63.	67.	75.	109.	109.	109.	109.	73.	18.66	71.48	1.26
097 Great Bend	001	F01	15	30.	35.	46.	48.	52.	61.	78.	78.	78.	49.	11.80	47.72	1.27
097 Hays	001	F01	12	44.	47.	52.	57.	67.	89.	221.	221.	221.	73.	48.02	65.74	1.53
097 Phillipsburg	001	F01	10	55.	55.	63.	70.	82.	92.	108.	108.	108.	76.	17.02	74.45	1.25
098 Chanute	001	F01	14	31.	33.	54.	62.	65.	70.	86.	86.	86.	58.	15.78	55.21	1.36
098 Coffeyville	001	F01	14	24.	35.	43.	59.	66.	104.	137.	137.	137.	63.	30.15	57.11	1.58
098 Emporia	002	F01	15	45.	51.	64.	67.	79.	175.	183.	183.	183.	84.	42.20	77.28	1.51
098 Galena	001	F01	9	19.	19.	46.	63.	74.	88.	88.	88.	88.	60.	21.29	55.86	1.60
098 Linn Co	001	F01	14	31.	43.	56.	87.	104.	126.	144.	144.	144.	86.	35.90	77.91	1.61
098 Pittsburg	001	F01	14	14.	22.	28.	35.	45.	54.	58.	58.	58.	37.	13.64	34.07	1.51
099 Arkansas City	001	F01	15	29.	38.	46.	48.	66.	83.	88.	88.	88.	56.	17.44	53.87	1.36
099 El Dorado	001	F01	3	47.	47.	47.	55.	59.	59.	59.	59.	59.				
099 Hutchinson	001	F01	8	41.	41.	68.	72.	82.	179.	179.	179.	179.	87.	46.84	77.47	1.64
099 Newton	001	F01	10	40.	40.	46.	51.	59.	73.	81.	81.	81.	57.	13.99	55.00	1.28
099 Sedgwick Co	002	F01	13	25.	32.	36.	52.	59.	70.	76.	76.	76.	49.	15.77	47.01	1.41
	003	F01	15	22.	26.	31.	37.	44.	57.	60.	60.	60.	39.	11.66	37.22	1.35
	004	F01	14	35.	36.	39.	57.	71.	84.	89.	89.	89.	58.	20.56	54.52	1.44
099 Wellington	001	F01	13	45.	46.	50.	73.	96.	125.	154.	154.	154.	79.	33.58	72.95	1.49
099 Wichita	001	P01	7	33.	33.	40.	42.	50.	72.	72.	72.	72.	50.	16.03	47.68	1.36
	005	F01	14	33.	44.	60.	85.	98.	152.	166.	166.	166.	87.	39.60	78.95	1.61
	006	F01	15	29.	32.	39.	49.	58.	70.	76.	76.	76.	49.	14.32	47.45	1.35
	007	F01	14	21.	35.	51.	57.	63.	78.	100.	100.	100.	58.	18.67	54.97	1.45
	008	F01	14	36.	46.	53.	54.	84.	98.	110.	110.	110.	68.	23.00	64.70	1.41
	009	F01	15	27.	31.	38.	54.	60.	65.	85.	85.	85.	49.	16.23	46.80	1.40
100 Dodge City	001	F01	15	9.	9.	27.	44.	66.	92.	104.	104.	104.	47.	29.82	37.26	2.18
100 Garden City	001	F01	15	39.	49.	62.	92.	94.	105.	118.	118.	118.	80.	23.72	76.52	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
100 Liberal	001	F01	15	14.	20.	55.	81.	100.	115.	135.	135.	135.	75.	39.07	61.62	2.09
100 Medicine Lodge	001	F01	5	49.	49.	55.	59.	65.	81.	81.	81.	81.	62.	12.21	60.89	1.21
100 Ulysses	001	F01	13	7.	28.	49.	64.	77.	96.	112.	112.	112.	62.	28.20	52.95	2.04
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	31.	33.	45.	48.	63.	107.	124.	124.	124.	61.	28.10	55.53	1.53
	003	F01	15	28.	31.	45.	62.	73.	96.	121.	121.	121.	62.	27.25	56.83	1.56
072 Carlisle Co	001	F01	15	27.	29.	38.	52.	70.	93.	106.	106.	106.	56.	25.21	50.67	1.55
072 Central City	002	F01	15	39.	39.	48.	63.	75.	90.	114.	114.	114.	66.	22.13	62.64	1.40
072 Fulton	001	F01	15	23.	31.	39.	56.	63.	111.	125.	125.	125.	60.	29.30	53.84	1.62
072 Hopkinsville	002	F01	12	19.	31.	42.	49.	58.	63.	87.	87.	87.	50.	17.25	46.98	1.47
072 Mc Cracken Co	001	F02	13	25.	30.	32.	47.	72.	101.	118.	118.	118.	57.	28.75	50.65	1.63
	021	F02	6	20.	20.	27.	30.	109.	120.	120.	120.	120.				
	022	F02	5	20.	20.	37.	46.	52.	143.	143.	143.	143.				
	023	F02	10	18.	18.	30.	41.	62.	93.	127.	127.	127.	54.	34.36	45.68	1.87
072 Madisonville	001	F01	15	34.	39.	56.	62.	69.	83.	97.	97.	97.	62.	17.70	59.26	1.35
072 Marshall Co	002	F01	15	18.	27.	34.	47.	59.	88.	125.	125.	125.	52.	27.06	46.73	1.64
	008	F01	14	15.	28.	34.	46.	61.	81.	132.	132.	132.	53.	29.15	46.92	1.71
072 Murray	001	F01	12	24.	30.	35.	42.	56.	65.	94.	94.	94.	47.	19.33	43.95	1.46
072 Paducah	001	F01	15	22.	33.	43.	49.	67.	98.	118.	118.	118.	57.	26.53	52.28	1.57
	002	F01	15	21.	29.	48.	55.	67.	96.	114.	114.	114.	60.	25.94	54.77	1.57
	003	F01	15	31.	43.	50.	65.	74.	110.	111.	111.	111.	68.	24.18	64.07	1.44
	004	F01	14	42.	46.	61.	72.	82.	120.	131.	131.	131.	75.	25.59	71.16	1.39
	005	F03	15	19.	23.	37.	43.	59.	91.	112.	112.	112.	50.	26.04	44.21	1.65
	020	F01	14	34.	40.	46.	55.	68.	124.	128.	128.	128.	66.	29.20	61.24	1.49
072 Princeton	001	F01	15	33.	35.	51.	53.	67.	92.	104.	104.	104.	60.	20.81	57.20	1.40
077 Hancock Co	002	F01	15	38.	41.	51.	59.	102.	106.	125.	125.	125.	74.	28.69	68.63	1.48
	004	F01	15	23.	37.	44.	58.	69.	89.	92.	92.	92.	59.	19.28	55.28	1.44
077 Henderson	002	F01	10	50.	50.	69.	73.	91.	115.	123.	123.	123.	84.	25.41	80.50	1.36
	003	F01	13	29.	39.	44.	52.	71.	112.	112.	112.	112.	63.	27.80	58.27	1.52
	004	F01	15	32.	41.	58.	68.	92.	109.	110.	110.	110.	73.	26.20	68.12	1.47
	005	F01	15	45.	75.	84.	109.	132.	179.	204.	204.	204.	114.	44.10	105.77	1.48
	008	F01	15	53.	53.	75.	94.	111.	141.	174.	174.	174.	97.	33.53	92.32	1.40
	009	F01	14	43.	46.	56.	60.	75.	107.	111.	111.	111.	69.	21.90	66.31	1.36
077 Henderson Co	001	F02	13	28.	32.	38.	50.	66.	91.	132.	132.	132.	58.	29.05	52.94	1.57
077 Owensboro	001	F01	13	53.	61.	69.	90.	143.	162.	163.	163.	163.	103.	40.90	95.75	1.48
	002	F01	9	38.	38.	64.	80.	80.	135.	135.	135.	135.	78.	30.55	73.32	1.48
	003	F01	12	26.	38.	74.	84.	99.	123.	125.	125.	125.	82.	30.65	75.29	1.61
	005	F01	15	36.	47.	55.	81.	91.	116.	135.	135.	135.	78.	27.26	73.14	1.44
	006	F01	14	29.	35.	44.	67.	78.	89.	110.	110.	110.	65.	24.41	60.16	1.50
	008	F01	15	23.	65.	93.	121.	145.	161.	174.	174.	174.	116.	40.67	105.84	1.66
078 Buechel	001	G01	12	28.	33.	43.	51.	60.	73.	89.	89.	89.	53.	17.36	50.27	1.39
078 Jefferson Co	013	G01	10	77.	77.	82.	103.	113.	124.	127.	127.	127.	104.	19.12	101.83	1.21
	027	G03	14	16.	27.	32.	43.	50.	86.	87.	87.	87.	46.	20.74	42.04	1.58
	029	G01	15	46.	58.	67.	102.	116.	126.	157.	157.	157.	93.	32.57	87.52	1.44
078 Louisville	004	G02	14	41.	57.	63.	69.	84.	94.	119.	119.	119.	74.	20.29	71.76	1.32
	011	G01	7	54.	54.	67.	69.	82.	111.	111.	111.	111.	78.	19.75	75.54	1.28
	014	G01	15	37.	44.	66.	72.	83.	100.	137.	137.	137.	75.	23.68	71.46	1.37
	015	G01	14	42.	48.	60.	63.	84.	107.	119.	119.	119.	71.	22.21	68.14	1.35
	019	G01	3	47.	47.	47.	50.	57.	57.	57.	57.	57.	51.	5.13	51.17	1.10
	020	G01	15	46.	58.	101.	128.	160.	195.	210.	210.	210.	128.	48.03	118.47	1.55
	021	G01	15	32.	40.	46.	62.	74.	92.	104.	104.	104.	63.	20.97	59.50	1.41
078 Okolona	001	G01	15	54.	64.	72.	104.	120.	135.	139.	139.	139.	98.	27.98	93.84	1.36
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	12	29.	30.	39.	45.	63.	89.	92.	92.	92.	54.	21.67	50.22	1.49
078 St Matthews	004	G01	13	34.	42.	56.	62.	77.	92.	97.	97.	97.	65.	18.51	62.12	1.35
078 Shively	002	G01	15	43.	43.	58.	66.	80.	117.	131.	131.	131.	73.	25.63	68.95	1.39
079 Alexandria	001	F01	15	22.	24.	49.	61.	70.	83.	143.	143.	143.	61.	29.73	54.64	1.64
079 Boone Co	001	F01	13	45.	67.	86.	131.	148.	155.	170.	170.	170	119.	38.31	111.70	1.48
	002	F01	15	26.	42.	53.	63.	94.	157.	165.	165.	165.	82.	43.38	72.04	1.71
	003	F03	6	19.	19.	34.	35.	83	108.	108.	108.	108.	57.	34.05	48.60	1.92
079 Carroll Co	001	F03	14	18.	27.	35.	40.	46.	65.	65.	65.	65.	43.	15.37	40.09	1.47
079 Carrollton	001	F01	14	25.	28.	45.	55.	68.	78.	166.	166.	166.	62.	34.35	55.19	1.60
079 Covington	006	F01	15	33.	48.	61.	101.	131.	159.	161.	161.	161.	99.	43.21	88.82	1.64
079 Erlanger	001	F01	15	26.	35.	41.	54.	65.	107.	110.	110.	110.	60.	26.24	55.28	1.54
079 Falmouth	001	F01	15	24.	33.	39.	47.	58.	74.	90.	90.	90.	50.	17.03	47.22	1.40
079 Florence	001	F01	15	29.	31.	42.	54.	57.	75.	85.	85.	85.	52.	16.42	49.98	1.38
079 Fort Mitchell	002	F01	10	21.	21.	33.	41.	57.	72.	84.	84.	84.	49.	19.82	45.30	1.53
079 Fort Thomas	001	F01	13	20.	33.	47.	63.	86.	99.	122.	122.	122.	65.	28.68	58.91	1.65

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
079 Gallatin Co	001	F03	15	16.	33.	39.	54.	70.	111.	139.	139.	139.	61.	32.05	54.03	1.71
079 Newport	001	F01	15	65.	72.	117.	127.	153.	185.	202.	202.	202.	131.	39.59	124.93	1.38
079 Owen Co	001	F01	10	28.	28.	52.	57.	65.	100.	113.	113.	113.	67.	25.04	62.35	1.48
101 Corbin	001	F01	15	43.	52.	58.	71.	82.	95.	97.	97.	97.	72.	17.13	69.88	1.28
101 Harlan	001	F01	10	51.	51.	61.	68.	79.	97.	111.	111.	111.	74.	18.73	71.62	1.27
101 Hazard	001	F01	15	39.	53.	72.	76.	94.	126.	131.	131.	131.	86.	26.94	81.49	1.39
101 London	002	F01	15	36.	46.	59.	68.	76.	86.	100.	100.	100.	67.	16.17	65.06	1.29
101 Middlesborough	001	F01	13	20.	33.	62.	70.	77.	78.	87.	87.	87.	64.	19.55	60.19	1.52
101 Pikeville	001	F01	15	26.	53.	80.	88.	106.	154.	273.	273.	273.	101.	55.96	89.22	1.67
101 Pineville	001	F02	6	45.	45.	48.	50.	76.	104.	104.	104.	104.	64.	22.63	61.27	1.38
101 Prestonsburg	001	F01	13	21.	24.	44.	52.	65.	81.	81.	81.	81.	53.	20.02	49.30	1.55
102 Berea	001	F01	13	22.	29.	36.	54.	64.	74.	74.	74.	74.	50.	17.29	46.96	1.47
102 Cynthiana	001	F01	13	39.	40.	56.	67.	70.	83.	100.	100.	100.	64.	16.80	62.18	1.31
102 Danville	003	F01	13	19.	21.	28.	33.	42.	49.	65.	65.	65.	35.	12.66	33.21	1.42
102 Frankfort	002	F01	13	23.	31.	36.	39.	51.	59.	78.	78.	78.	43.	14.20	41.53	1.36
102 Franklin Co	001	F03	4	26.	26.	42.	42.	51.	56.	56.	56.	56.				
102 Lexington	002	F01	14	30.	36.	44.	45.	58.	87.	99.	99.	99.	54.	20.21	50.95	1.41
	003	F01	15	17.	26.	35.	39.	57.	73.	90.	90.	90.	45.	19.63	41.57	1.55
	004	F01	15	23.	23.	45.	48.	65.	78.	95.	95.	95.	53.	20.92	49.37	1.52
	005	F01	15	29.	33.	38.	44.	76.	95.	118.	118.	118.	59.	26.97	53.27	1.56
102 Richmond	001	F01	15	60.	66	74.	80.	88.	112.	117.	117.	117.	84.	16.37	82.46	1.21
102 Winchester	001	F01	15	24.	33.	41.	46.	56.	89.	96.	96.	96.	51.	19.75	47.84	1.43
103 Ashland	003	F01	15	40.	43.	75.	90.	103.	192.	222.	222.	222.	102.	51.97	90.71	1.64
	005	F01	15	20.	42.	56.	71.	88.	136.	142.	142.	142.	79.	35.95	70.36	1.67
	006	F01	13	10.	27.	45.	84.	117.	155.	222.	222.	222.	89.	58.50	69.39	2.27
	007	F01	15	19.	27.	40.	54.	69.	89.	149.	149.	149.	58.	32.11	50.68	1.69
	008	F01	15	41.	44.	63.	83.	101.	155.	160.	160.	160.	86.	34.99	79.85	1.48
103 Carter Co	001	F01	14	19.	34.	46.	54.	72.	75.	82.	82.	82.	57.	18.51	52.99	1.49
103 Catlettsburg	001	F01	15	12.	36.	47.	67.	84.	110.	133.	133.	133.	70.	32.00	61.49	1.80
103 Greenup Co	001	F01	15	25.	36.	44.	57.	81.	108.	113.	113.	113.	66.	28.92	60.15	1.59
	002	F01	15	51.	61.	95.	127.	155.	223.	233.	233.	233.	133.	54.32	122.39	1.55
103 Lawrence Co	001	F01	13	30.	39.	56.	62.	83.	89.	97.	97.	97.	65.	19.85	61.86	1.40
103 Maysville	004	F01	13	24.	39.	46.	53.	68.	76.	93.	93.	93.	56.	18.22	53.10	1.42
103 Morehead	001	F01	15	19.	34.	38.	48.	58.	80.	89.	89.	89.	51.	18.68	48.10	1.48
104 Bardstown	001	F01	15	22.	29.	37.	40.	54.	98.	113.	113.	113.	53.	26.61	47.38	1.59
104 Elizabethtown	002	F01	15	28.	36.	37.	45.	57.	90.	133.	133.	133.	54.	26.69	49.32	1.49
	003	F01	13	26.	28.	33.	46.	50.	65.	92.	92.	92.	47.	18.04	43.99	1.43
104 Leitchfield	001	F01	15	7.	39.	48.	67.	77.	91.	134.	134.	134.	65.	28.91	56.02	1.95
104 Oldham Co	002	F01	14	21.	31.	42.	46.	55.	72.	83.	83.	83.	51.	17.16	47.71	1.44
	003	F03	8	24.	24.	37.	42.	72.	80.	80.	80.	80.	53.	21.37	49.31	1.55
104 Shelbyville	001	F01	14	23.	33.	40.	45.	61.	89.	89.	89.	89.	52.	19.81	49.00	1.46
104 Shepherdsville	001	F01	15	29.	40.	47.	63.	72.	88.	89.	89.	89.	62.	18.80	59.21	1.39
105 Bowling Green	004	F01	15	16.	30.	51.	75.	90.	120.	128.	128.	128.	74.	32.72	65.51	1.75
	005	F01	15	22.	24.	32.	44.	63.	87.	112.	112.	112.	50.	26.48	44.31	1.65
105 Franklin	001	F01	12	35.	55.	60.	68.	79.	111.	124.	124.	124.	74.	24.17	70.08	1.39
105 Glasgow	001	F01	13	30.	40.	50.	64.	79.	91.	107.	107.	107.	66.	22.56	61.80	1.45
105 Russellville	002	F01	13	20.	25.	27.	46.	51.	89.	92.	92.	92.	46.	22.61	41.97	1.59
105 Somerset	002	F01	15	39.	42.	57.	66.	83.	109.	116.	116.	116.	70.	23.46	66.21	1.40
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	4	34.	34.	58.	58.	69.	83.	83.	83.	83.				
019 Monroe	001	F01	5	32.	32.	50.	50.	114.	116.	116.	116.	116.				
019 Vidalia	001	F01	5	29.	29.	35.	57.	137.	177.	177.	177.	177.				
022 Homer	001	F01	4	30.	30.	38.	38.	48.	78.	78.	78.	78.				
022 Many	001	F01	2	25.	25.	25.	25.	27.	27.	27.	27.	27.				
022 Shreveport	001	F01	5	55.	55.	57.	83.	114.	208.	208.	208.	208.				
	003	F01	5	24.	24.	38.	40.	42.	105.	105.	105.	105.				
	004	F01	5	26.	26.	39.	49.	56.	71.	71.	71.	71.				
106 Alexandria	001	F01	4	46.	46.	48.	48.	51.	83.	83.	83.	83.				
106 Baton Rouge	002	F01	5	32.	32.	51.	52.	56.	65.	65.	65.	65.				
	003	F01	5	33.	33.	48.	53.	59.	66.	66.	66.	66.				
106 Harvey	001	F01	5	61.	61.	66.	69.	70.	105.	105.	105.	105.				
106 Iberville Par	002	F01	2	35.	35.	35.	35.	37.	37.	37.	37.	37.				
106 Lafayette	001	F01	2	71.	71.	71.	71.	87.	87.	87.	87.	87.				
106 Lake Charles	001	F01	5	68.	68.	73.	100.	154.	215.	215.	215.	215.				
	002	F01	5	28.	28.	38.	45.	50.	68.	68.	68.	68.				
106 Metairie	002	F01	5	59.	59.	67.	71.	95.	109.	109.	109.	109.				
106 New Orleans	002	F01	5	66.	66.	74.	78.	85.	129.	129.	129.	129.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
LOUISIANA — Cont.																
106 St John The Baptist Par	002	F01	5	33.	33.	38.	52.	57.	59.	59.	59.	59.				
106 Westlake	002	F01	5	41.	41.	50.	63.	75.	102.	102.	102.	102.				
MAINE																
107 Augusta	001	F01	13	32.	58.	62.	83.	105.	152.	153.	153.	153.	88.	35.48	81.08	1.53
107 Lincoln Co	001	F02	14	15.	19.	22.	33.	45.	54.	106.	106.	106.	39.	23.49	33.75	1.70
107 Livermore Falls	001	F02	15	33.	38.	53.	60.	65.	96.	132.	132.	132.	65.	25.43	61.02	1.43
107 Mexico	001	F02	6	34.	34.	40.	46.	72.	84.	84.	84.	84.	55.	19.45	51.79	1.41
107 Rockland	001	F01	15	36.	42.	44.	51.	56.	83.	87.	87.	87.	54.	14.63	52.19	1.28
107 Winslow	001	F01	13	12.	35.	44.	55.	56.	75.	85.	85.	85.	51.	18.03	47.25	1.61
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	11.	11.	14.	16.	32.	52.	52.	52.	52.	25.	15.37	21.42	1.81
109 Bangor	001	F01	15	27.	45.	62.	79.	94.	176.	294.	294.	294.	96.	65.79	81.88	1.77
109 Lincoln	001	F02	13	21.	24.	35.	43.	55.	82.	90.	90.	90.	48.	22.89	43.60	1.60
109 Millinocket	001	F02	14	20.	39.	54.	66.	91.	116.	218.	218.	218.	80.	48.51	69.09	1.78
109 Old Town	001	F02	9	23.	23.	47.	56.	69.	140.	140.	140.	140.	63.	32.43	56.44	1.61
109 Orono	001	F02	13	10.	37.	43.	57.	64.	108.	114.	114.	114.	59.	27.78	51.66	1.82
109 Washington Co	001	F02	12	12.	15.	17.	24.	34.	36.	119.	119.	119.	32.	28.58	25.98	1.82
110 Biddeford	001	F01	13	22.	31.	42.	56.	68.	74.	80.	80.	80.	53.	17.74	49.96	1.46
110 Portland	003	F01	15	14.	24.	30.	48.	62.	87.	94.	94.	94.	50.	25.26	43.55	1.75
	004	F01	10	50.	50.	55.	59.	73.	93.	95.	95.	95.	69.	17.01	66.81	1.27
	005	F01	14	21.	33.	38.	46.	60.	71.	83.	83.	83.	51.	17.89	47.51	1.47
	006	F01	15	22.	26.	39.	54.	78.	97.	114.	114.	114.	60.	28.66	53.19	1.65
110 South Portland	001	F01	14	17.	24.	34.	37.	41.	71.	72.	72.	72.	41.	17.30	38.10	1.52
	002	F01	13	26.	27.	32.	35.	40.	68.	68.	68.	68.	39.	13.68	37.46	1.35
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	15	27.	41.	53.	73.	86.	111.	189.	189.	189.	76.	39.01	68.20	1.61
	003	F01	14	36.	37.	54.	61.	93.	117.	146.	146.	146.	74.	33.14	67.90	1.56
042 Greenfield	001	F01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52	52.	52.				
	002	F01	4	26.	26.	43.	43.	46.	61.	61.	61.	61.				
042 Holyoke	004	F01	15	25.	42.	47.	68.	81.	119.	161.	161.	161.	73.	34.23	65.80	1.59
042 Northfield	001	F01	5	21.	21.	35.	46.	47.	65.	65.	65.	65.				
042 Springfield	002	F01	10	42.	42.	52.	64.	69.	89.	110.	110.	110.	67.	20.04	64.57	1.33
	003	F01	15	34.	46.	56.	71.	89.	138.	172.	172.	172.	81.	37.76	74.27	1.55
	005	F01	14	58.	58.	89.	114.	173.	220.	342.	342.	342.	140.	77.22	123.54	1.69
117 Adams	001	F01	15	20.	28.	55.	67.	71.	113.	131.	131.	131.	66.	27.83	60.60	1.59
117 Lee	001	F01	15	21.	25.	33.	47.	54.	76.	88.	88.	88.	48.	19.56	44.06	1.52
117 North Adams	001	F01	15	19.	34.	49.	62.	71.	122.	178.	178.	178.	71.	40.05	61.79	1.72
117 Pittsfield	002	F01	13	20.	31.	43.	51.	65.	94.	100.	100.	100.	58.	24.23	52.86	1.58
	004	F01	15	35.	36.	49.	56.	66.	100.	108.	108.	108.	61.	23.15	57.73	1.44
118 Athol	001	F01	15	14.	29.	37.	45.	54.	80.	84.	84.	84.	48.	20.09	43.57	1.59
118 Fitchburg	004	F01	45	23.	30.	47.	57.	74.	102.	116.	131.	131.	63.	26.98	57.13	1.54
118 Warren	001	F01	15	6.	18.	24.	32.	39.	67.	93.	93.	93.	36.	21.58	30.49	1.90
118 Worchester	004	F01	65	17.	35.	45.	56.	69.	102.	117.	148.	148.	63.	26.99	57.73	1.53
	008	F01	14	34.	36.	42.	48.	64.	119.	140.	140.	140.	64.	32.99	57.60	1.57
	010	F01	15	24.	42.	47.	60	78.	134.	139.	139.	139.	70.	33.84	63.16	1.60
	011	F01	15	23.	32.	38.	49	62	78.	94.	94.	94	52.	19.43	49.15	1.46
	012	F01	14	18.	26.	83.	93	103.	133.	172.	172.	172.	91.	41.45	79.08	1.87
119 Beverly	001	J05	88	1.	1.	1.	1.	6.	42.	59.	97.	97.	12.	22.14	1.75	6.90
119 Boston	001	F01	5	63.	63.	70.	79.	83.	140.	140.	140.	140.				
	002	F01	14	37.	73.	99.	100.	150.	164.	206.	206.	206.	120.	45.26	110.89	1.56
	012	F01	54	18.	35.	54.	63.	78.	109.	125.	150.	150.	70.	29.54	64.24	1.56
119 Brookline	001	F01	6	23.	23.	36.	58.	88.	152.	152.	152.	152.	72.	45.97	60.46	1.96
119 Cambridge	001	F01	8	22.	22.	29.	48.	54.	98.	98.	98.	98.	50.	25.42	44.78	1.67
	004	F01	15	51.	58.	72.	83.	99.	108.	117.	117.	117.	85.	19.16	82.94	1.27
119 Danvers	001	J05	89	1.	1.	1.	1.	19.	55.	64.	185.	185.	17.	30.52	2.04	8.26
119 Framingham	001	F01	11	29.	32.	41.	47	58.	69.	87.	87.	87.	52.	17.51	49.33	1.40
119 Lynn	001	F01	13	24.	31.	40.	51.	62.	95.	159.	159.	159.	60.	34.72	53.51	1.62
119 Marblehead	001	F01	15	27.	28.	39.	46.	62.	78.	85.	85.	85.	51.	18.01	47.74	1.44
	002	J05	88	1.	1.	1.	1.	12	70.	77.	112	112.	17.	28.53	2.02	8.40
119 Maynard	001	F01	13	6.	9.	29.	39.	57.	81.	90.	90.	90.	44.	27.04	34.36	2.25
119 Medford	002	F01	1	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.				
	003	F01	10	70.	70.	77.	82.	90.	119.	129.	129.	129.	91.	20.12	89.07	1.23
119 Needham	002	F01	14	21.	22.	39.	46.	56.	78.	78.	78.	78.	49.	18.90	45.81	1.52
119 Norwood	001	F01	13	18.	32.	34.	46.	68.	78.	88.	88.	88.	51.	20.38	47.26	1.55
119 Quincy	002	F01	14	47.	100.	114.	146.	171.	261.	297.	297.	297.	159	67.95	145.22	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	005	F01	15	28.	32.	42.	51.	68.	81.	83.	83.	83.	54.	18.41	50.57	1.42
119 Revere	002	F01	12	21.	24.	36.	52.	80.	106.	182.	182.	182.	68.	45.27	55.98	1.89
119 Salem	002	J05	89	1.	1.	1.	1.	15.	47.	58.	97.	97.	13.	22.06	1.94	7.60
119 Waltham	003	F01	8	24.	24.	50.	52.	82.	98.	98.	98.	98.	62.	24.69	56.75	1.58
	004	F01	12	54.	57.	68.	80.	113.	139.	146.	146.	146.	92.	32.41	86.72	1.42
119 Woburn	002	F01	13	33.	36.	43.	58.	73.	124.	129.	129.	129.	65.	30.48	59.53	1.53
120 Attleboro	002	F01	8	32.	32.	42.	42.	47.	136.	136.	136.	136.	57.	33.84	50.96	1.57
120 Fall River	004	F01	11	30.	42.	50.	56.	58.	93.	94.	94.	94.	59.	19.63	56.27	1.39
	006	J05	91	1.	1.	1.	1.	43.	97.	123.	191.	191.	28.	44.59	2.65	11.04
	007	J05	88	1.	1.	1.	1.	24.	111.	133.	185.	185.	29.	49.64	2.39	10.88
120 Falmouth	001	F01	13	20.	20.	26.	34.	36.	43.	46.	46.	46.	32.	8.26	30.98	1.31
120 New Bedford	002	F01	6	36.	36.	50.	72.	146.	191.	191.	191.	191.				
120 Plymouth	001	F01	12	32.	36.	42.	48.	63.	68.	72.	72.	72.	52.	13.57	49.83	1.31
120 Swansea	001	J05	89	1.	1.	1.	1.	9.	49.	68.	99.	99.	15.	23.77	1.97	7.88
	002	J05	89	1.	1.	1.	1.	15.	53.	63.	94.	94.	14.	23.40	1.95	7.68
	003	J05	87	1.	1.	1.	1.	1	50.	61.	105.	105.	14.	23.35	1.86	7.73
121 Ayer	001	F01	13	25.	37.	38.	48.	62.	77.	95.	95.	95.	53.	19.23	49.59	1.43
121 Haverhill	001	F01	12	28.	38.	47.	67.	88.	116.	219.	219.	219.	79.	51.25	67.95	1.74
121 Lawrence	003	F01	14	19.	24.	51.	53.	82.	125.	154.	154.	154.	67.	37.70	57.37	1.79
121 Lowell	001	F01	13	32.	33.	49.	59.	81.	104.	118.	118.	118.	66.	26.15	61.31	1.50
	003	F01	14	37.	38.	47.	54.	82.	109.	115.	115.	115.	66.	26.80	61.33	1.48
121 Newburyport	002	F01	15	19.	29.	38.	46.	50.	74.	75.	75.	75.	46.	15.79	43.59	1.44
MICHIGAN																
Ypsilanti	002	F01	1	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.				
082 Benton Harbor	002	F01	8	22.	22.	51.	58.	59.	96.	96.	96.	96.	59.	22.74	54.12	1.56
082 Berrien Co	001	F01	11	18.	29.	33.	37.	52.	89.	113.	113.	113.	51.	29.71	44.63	1.73
082 Dowagiac	001	F01	8	35.	35.	45.	46.	63.	64.	64.	64.	64.	51.	11.93	49.49	1.27
122 Bay City	001	F01	14	30.	47.	79.	104.	113.	148.	159.	159.	159.	98.	38.04	89.69	1.60
122 East Grand Rapids	001	F01	15	20.	34.	40.	41.	51.	68.	105.	105.	105.	49.	19.85	45.61	1.46
122 Essexville	002	F01	12	40.	41.	41.	57.	78.	101.	105.	105.	105.	64.	24.26	60.15	1.45
	003	F01	14	29.	38.	52.	57.	91.	117.	118.	118.	118.	73.	30.80	66.58	1.56
122 Flint	002	F01	12	20.	36.	42	51.	81.	129.	149.	149.	149.	70.	40.14	60.06	1.79
	003	F01	15	40.	47.	54.	57.	70.	126.	132.	132.	132.	70.	28.82	65.33	1.43
	004	F01	11	32.	44.	48.	50.	55.	105.	106.	106.	106.	62.	26.54	57.74	1.48
	006	F01	10	32.	32.	57.	71.	87.	109.	156.	156.	156.	79.	37.21	70.58	1.65
	007	F01	11	33.	40.	44.	53.	61.	103.	119.	119.	119.	61.	27.22	56.56	1.49
	008	F01	13	36.	45.	49.	56.	71.	130.	133.	133.	133.	68.	31.03	63.07	1.48
	008	P01	3	55.	55.	55.	75.	120.	120.	120.	120.	120.				
	010	F01	14	25.	42.	46.	53.	75.	116.	122.	122.	122.	66.	29.65	60.46	1.57
	011	F01	62	7.	36.	53.	66.	87.	120.	138.	168.	168.	73.	33.59	64.86	1.70
	012	F01	12	39.	39.	46.	50.	76.	104.	126.	126.	126.	65.	27.60	60.37	1.47
	013	F01	13	34.	43.	47.	54.	72.	103.	143.	143.	143.	68.	31.01	62.26	1.50
	014	F01	14	29.	44.	53.	55.	69.	134.	178.	178.	178.	72.	40.34	64.64	1.60
	015	F01	14	22.	27.	41.	47.	53.	115.	137.	137.	137.	58.	33.86	50.60	1.69
	016	F01	15	22.	38.	42.	47	61.	99.	108.	108.	108.	57.	24.64	52.69	1.51
	017	F01	13	32.	39.	47.	69.	115.	125.	152.	152.	152.	81.	38.06	72.74	1.64
122 Grand Rapids	001	P01	7	36.	36.	50.	59.	61.	110.	110.	110.	110.	65.	27.71	60.71	1.50
	002	F01	14	46.	50.	65.	81.	90.	110.	150.	150.	150.	81.	27.21	77.08	1.38
	006	F01	14	21.	44.	49.	62.	69.	109.	124.	124.	124.	65.	26.63	60.35	1.54
	007	F01	15	15.	35.	53.	66.	70.	79.	122.	122.	122.	64.	23.53	58.49	1.60
	010	F01	15	15.	27.	36.	42.	51.	72.	166.	166.	166.	50.	34.92	43.15	1.69
	011	F01	15	13.	37.	47.	52.	68.	81.	114.	114.	114.	58.	22.93	52.88	1.62
	015	F01	15	16.	27.	36.	42.	50.	75.	103.	103.	103.	47.	21.28	42.55	1.55
	018	F01	15	13.	24.	33.	41.	45.	72.	98.	98.	98.	44.	21.47	39.83	1.62
122 Kentwood	001	F01	13	12.	25.	33.	41.	48.	65.	103.	103.	103.	45.	22.83	40.14	1.69
122 Ludington	001	F01	13	25.	35.	44.	52.	91.	98.	134.	134.	134.	64.	30.93	58.24	1.60
	002	F01	8	28.	28.	35.	37.	44.	53.	53.	53.	53.	40.	8.91	39.40	1.25
	003	F01	14	11.	23.	29.	39.	51.	100.	128.	128.	128.	48.	32.28	40.01	1.88
122 Midland	001	F01	11	30.	34.	42.	53.	68.	94.	97.	97.	97.	58.	23.69	53.43	1.50
122 Muskegon	001	F01	14	18.	29.	52.	66.	110.	124.	237.	237.	237.	85.	56.08	69.85	1.97
	011	F01	14	16.	28.	49.	51.	69.	117.	126.	126.	126.	63.	31.96	55.07	1.73
	017	F01	12	28.	40.	48.	51.	72.	114.	121.	121.	121.	64.	28.98	58.63	1.53
	019	F01	12	13.	32.	35.	41.	59.	86.	89.	89.	89.	49.	22.60	43.81	1.68
122 Muskegon Heights	003	F01	12	54.	61.	67.	77.	112.	145.	157.	157.	157.	93.	35.07	87.49	1.44
122 Saginaw	001	P01	7	29.	29.	50.	54.	58.	140.	140.	140.	140.	65.	37.15	57.32	1.67
	002	F01	10	37.	37.	57.	65	80.	125.	176.	176.	176.	83.	43.06	74.42	1.62
	003	F01	14	43.	47.	58.	61.	66.	107.	123.	123.	123.	69.	23.38	65.90	1.36

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	004	F01	13	34.	36.	42.	50.	69.	99.	128.	128.	128.	61.	28.70	56.07	1.51
	007	F01	15	26.	27.	43.	92.	123.	149.	149.	149.	149.	86.	46.07	72.22	1.90
	008	F01	15	34.	35.	40.	55.	70.	100.	110.	110.	110.	61.	25.07	56.33	1.49
	009	F01	15	28.	29.	46.	55.	82.	93.	188.	188.	188.	68.	39.93	59.22	1.68
122 Spring Lake	001	F01	14	18.	22.	33.	35.	45.	85.	99.	99.	99.	45.	25.02	40.11	1.64
122 Wyoming	001	F01	12	16.	42.	48.	52.	66.	86.	125.	125.	125.	59.	26.70	53.71	1.63
123 Allen Park	001	G01	14	32.	63.	83.	87.	97.	154.	192.	192.	192.	99.	42.18	90.34	1.56
123 Dearborn	001	P01	4	73.	73.	85.	85.	99.	125.	125.	125.	125.				
	002	G01	14	41.	58.	102.	148.	185.	203.	260.	260.	260.	147.	61.57	132.21	1.68
	003	G01	14	54.	56.	66.	75.	96.	136.	179.	179.	179.	86.	34.44	81.34	1.40
123 Detroit	001	P01	7	43.	43.	75.	87.	105.	140.	140.	140.	140.	87.	33.74	80.59	1.52
	014	G01	15	32.	51.	60.	75.	90.	130.	147.	147.	147.	80.	30.83	74.67	1.48
	015	G01	15	59.	102.	112.	138.	259.	299.	304.	304.	304.	171.	83.30	153.36	1.64
	016	G01	15	37.	64.	79.	94.	152.	223.	243.	243.	243.	123.	62.57	108.73	1.70
	017	G01	15	61.	77.	95.	111.	120.	178.	178.	178.	178.	114.	34.93	108.83	1.36
	018	G01	15	31.	58.	70.	110.	126.	199.	200.	200.	200.	105.	50.36	93.56	1.67
	019	G01	15	26.	57.	64.	81.	106.	181.	197.	197.	197.	93.	46.67	83.37	1.65
	020	G01	15	43.	57.	94.	126.	147.	198.	283.	283.	283.	130.	61.86	116.80	1.63
123 East Detroit	001	F01	15	41.	49.	52.	62.	89.	104.	129.	129.	129.	71.	25.37	67.40	1.40
123 Fraser	001	F01	15	30.	43.	52.	60.	76.	123.	136.	136.	136.	69.	29.04	63.68	1.48
123 Grosse Ile	004	G01	15	45.	52.	64.	76.	80.	125.	156.	156.	156.	80.	29.70	75.97	1.40
123 Livonia	002	G01	15	18.	44.	54.	64.	85.	120.	148.	148.	148.	75.	33.68	66.98	1.66
123 Macomb Co	001	F01	15	11.	22.	33.	44.	56.	99.	106.	106.	106.	50.	27.78	42.98	1.83
	002	F01	15	35.	41.	51.	59.	82.	107.	128.	128.	128.	70.	28.03	64.84	1.48
	003	F01	14	14.	28.	37.	42.	71.	117.	128.	128.	128.	60.	35.88	50.81	1.87
123 Marine City	001	F01	11	42.	52.	53.	57.	68.	92.	120.	120.	120.	67.	22.48	63.68	1.35
123 Mount Clemens	001	F01	13	15.	33.	41.	63.	84.	138.	139.	139.	139.	68.	38.40	58.07	1.85
123 New Baltimore	001	F01	15	10.	19.	33.	50.	58.	113.	114.	114.	114.	54.	31.22	45.51	1.93
123 Pontiac	001	F01	6	34.	34.	39.	44.	62.	63.	63.	63.	63.	49.	11.96	47.44	1.28
	002	F01	5	67.	67.	100.	101.	161.	185.	185.	185.	185.	123.	48.57	115.05	1.50
	003	F01	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
123 Port Huron	001	F01	15	22.	39.	55.	83.	104.	164.	239.	239.	239.	97.	57.15	81.80	1.85
	002	F01	15	21.	37.	55.	83.	91.	134.	203.	203.	203.	83.	45.63	72.17	1.75
	003	F01	15	45.	59.	68.	84.	95.	128.	172.	172.	172.	87.	31.04	82.34	1.39
	004	F01	14	10.	19.	45.	49.	67.	101.	124.	124.	124.	58.	33.22	48.14	2.00
123 River Rouge	005	G01	15	67.	69.	90.	111.	145.	187.	214.	214.	214.	121.	45.32	113.86	1.44
123 Royal Oak	001	F01	10	41.	41.	53.	59.	76.	105.	111.	111.	111.	70.	24.69	66.04	1.42
123 St Clair	002	F01	10	31.	31.	42.	57.	66.	137.	139.	139.	139.	70.	38.63	62.32	1.66
123 St Clair Shores	001	F01	15	24.	36.	44.	56.	68.	135.	142.	142.	142.	65.	33.92	58.65	1.61
123 Southfield	001	F01	12	34.	35.	40.	58.	73.	104.	125.	125.	125.	64.	28.68	58.49	1.54
123 Sterling Heights	001	F01	13	22.	37.	39.	60.	91.	128.	137.	137.	137.	67.	36.45	58.36	1.73
	002	F01	15	16.	34.	41.	60.	87.	134.	155.	155.	155.	71.	40.74	60.32	1.84
123 Trenton	003	G01	15	45.	60.	71.	87.	94.	135.	149.	149.	149.	88.	28.52	84.30	1.38
	004	P01	5	72.	72.	72.	77.	82.	140.	140.	140.	140.	89.	29.03	85.55	1.32
123 Warren	001	F01	15	30.	39.	44.	61.	92.	168.	193.	193.	193.	82.	51.59	69.45	1.79
	002	F01	13	22.	45.	50.	57.	101.	169.	176.	176.	176.	81.	47.25	69.41	1.77
123 Wayne Co	009	G01	15	31.	43.	68.	82.	96.	112.	178.	178.	178.	85.	35.51	78.33	1.54
123 Westland	001	G01	15	41.	49.	59.	71.	75.	111.	117.	117.	117.	73.	22.94	69.38	1.36
123 Wyandotte	001	G01	15	40.	69.	73.	107.	128.	174.	188.	188.	188.	108.	42.05	99.64	1.52
124 Monroe	003	F01	14	25.	34.	46.	53.	67.	97.	100.	100.	100.	60.	22.70	55.55	1.48
	004	F01	14	48.	51.	76.	89.	110.	163.	171.	171.	171.	99.	37.32	92.70	1.46
	020	F01	13	33.	45.	64.	85.	109.	125.	138.	138.	138.	87.	31.26	80.73	1.51
124 Monroe Co	008	F01	14	47.	51.	68.	78.	92.	137.	149.	149.	149.	87.	30.85	82.06	1.41
125 Albion	001	F01	13	8.	27.	38.	45.	61.	73.	109.	109.	109.	50.	24.79	43.29	1.88
	002	F01	14	11.	26.	34.	39.	51.	66.	102.	102.	102.	45.	22.23	40.36	1.69
125 Ann Arbor	002	F01	13	42.	42.	47.	65.	83.	120.	132.	132.	132.	71.	30.00	66.01	1.48
125 Battle Creek	001	F01	8	19.	19.	39.	41.	44.	112.	112.	112.	112.	51.	29.91	44.69	1.72
125 East Lansing	001	F01	15	27.	30.	38.	40.	64.	80.	113.	113.	113.	51.	23.32	46.98	1.50
	002	F01	14	21.	37.	42.	46.	61.	102.	115.	115.	115.	57.	26.21	52.35	1.55
125 Jackson	001	F01	6	45.	45.	46.	50.	65.	70.	70.	70.	70.	57.	11.05	55.93	1.22
125 Kalamazoo	002	F01	15	23.	41.	49.	51.	70.	88.	132.	132.	132.	61.	25.83	56.54	1.50
125 Kalamazoo Co	001	F01	11	20.	30.	37.	39.	44.	66.	112.	112.	112.	48.	25.04	43.78	1.57
125 Lansing	001	P01	5	43.	43.	54.	74.	79.	110.	110.	110.	110.	72.	25.80	68.36	1.44
	005	F01	12	30.	40.	50.	58.	68.	105.	164.	164.	164.	70.	37.49	62.26	1.60
	006	F01	13	32.	47.	60.	71.	112.	163.	308.	308.	308.	99.	73.38	82.81	1.81
125 Ypsilanti	001	F01	12	27.	41.	51.	55.	79.	123.	144.	144.	144.	69.	34.26	61.87	1.59
126 Alpena	001	F01	9	69.	69.	80.	82.	97.	289.	289.	289.	289.	116.	73.20	102.31	1.62
	002	F01	12	30.	49.	61.	71.	105.	134.	149.	149.	149.	83.	36.37	75.85	1.60
	003	F01	13	31.	37.	56.	211.	319.	331.	771.	771.	771.	233.	202.59	156.83	2.73

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
126 Cadillac	001	F01	10	20.	20.	26.	33.	43.	52.	53.	53.	53.	36.	11.39	34.75	1.39
126 Charlevoix	001	F01	3	31.	31.	31.	33.	59.	59.	59.	59.	59.				
	005	F01	6	31.	31.	41.	60.	79.	106.	106.	106.	106.	64.	26.93	58.99	1.56
126 Escanaba	003	F01	13	24.	26.	28.	34.	48.	50.	85.	85.	85.	39.	16.40	36.81	1.42
126 Houghton	001	F01	12	16.	17.	33.	41.	45.	60.	62.	62.	62.	39.	14.30	36.28	1.53
126 Manistee	001	F01	13	19.	25.	29.	69.	88.	121.	125.	125.	125.	68.	37.46	57.28	1.92
126 Manistee Co	001	F01	13	34.	35.	39.	47.	73.	91.	97.	97.	97.	57.	21.51	53.38	1.44
126 Marquette	005	F01	7	41.	41.	56.	61.	64.	90.	90.	90.	90.	62.	15.16	60.61	1.27
	010	F01	15	24.	25.	32.	47.	56.	108.	110.	110.	110.	53.	29.99	46.84	1.66
126 Marquette Co	001	F01	11	13.	14.	28.	36.	39.	61.	102.	102.	102.	38.	25.24	32.38	1.84
	002	F01	13	16.	17.	25.	38.	52.	67.	93.	93.	93.	42.	21.56	37.04	1.67
126 Menominee	001	F01	11	19.	20.	28.	35.	40.	66.	74.	74.	74.	39.	17.95	35.16	1.56
126 Ontonagon Co	001	F01	13	15.	16.	19.	23.	30.	39.	43.	43.	43.	25.	8.55	23.86	1.38
126 Petoskey	001	F01	14	18.	33.	47.	51.	53.	97.	109.	109.	109.	54.	23.43	49.68	1.54
	002	F01	12	35.	42.	55.	77.	106.	156.	181.	181.	181.	92.	46.10	81.43	1.68
126 Sault Ste Marie	002	F01	7	27.	27.	56.	66.	82.	103.	103.	103.	103.	66.	26.40	60.62	1.59
MINNESOTA																
127 St Cloud	017	H01	15	21.	24.	33.	52.	59.	79.	79.	79.	79.	49.	19.54	44.96	1.54
	021	H01	13	32.	44.	52.	71.	83.	109.	115.	115.	115.	70.	24.67	65.51	1.45
127 Stearns Co	001	H01	15	11.	12.	18.	32.	36.	58.	62.	62.	62.	32.	17.12	27.97	1.79
	002	H01	15	5.	12.	20.	33.	52.	74.	81.	81.	81.	39.	23.27	30.72	2.18
	003	H01	15	14.	21.	28.	36.	49.	76.	82.	82.	82.	43.	22.10	37.87	1.70
	004	H01	12	14.	16.	28.	38.	49.	63.	70.	70.	70.	39.	17.73	34.90	1.67
128 Austin	001	F01	11	36.	50.	59.	80.	93.	96.	109.	109.	109.	75.	22.73	71.76	1.40
128 Mankato	001	F01	7	48.	48.	67.	73.	76.	95.	95.	95.	95.	70.	16.37	68.59	1.27
128 Red Wing	003	F01	12	46.	62.	86.	96.	157.	231.	281.	281.	281.	128.	72.02	111.99	1.72
128 Rochester	001	G01	42	18.	27.	51.	75.	96.	120.	125.	198.	198.	78.	39.85	67.52	1.77
	010	G01	10	25.	25.	35.	43.	63.	66.	72.	72.	72.	49.	18.06	45.88	1.50
	014	G01	10	1.	1.	43.	46.	50.	67.	106.	106.	106.	49.	26.39	34.44	3.61
	015	G01	10	37.	37.	65.	70.	75.	107.	121.	121.	121.	76.	26.22	72.17	1.43
	016	G01	10	22.	22.	40.	46.	52.	83.	89.	89.	89.	51.	22.23	46.36	1.60
128 Winona	009	F01	12	40.	47.	86.	141.	210.	304.	358.	358.	358.	166.	105.06	133.80	2.08
129 Cloquet	011	F01	19	14.	24.	34.	37.	46.	79.	191.	191.	191.	48.	37.40	41.37	1.69
129 Duluth	001	P01	4	25.	25.	36.	36.	50.	62.	62.	62.	62.				
	002	G01	19	18.	26.	48.	71.	90.	123.	157.	157.	157.	74.	35.17	65.04	1.73
	003	G01	22	17.	24.	34.	44.	70.	113.	123.	152.	152.	58.	36.93	48.80	1.84
	004	G01	20	30.	40.	73.	100.	111.	125.	144.	218.	218.	98.	40.49	89.74	1.56
	005	G01	22	26.	40.	62.	77.	103.	120.	126.	135.	135.	81.	30.69	74.06	1.57
	006	G01	21	21.	37.	52.	71.	88.	98.	105.	170.	170.	72.	33.42	64.49	1.64
	013	G01	14	11.	16.	36.	45.	63.	84.	98.	98.	98.	51.	26.30	43.49	1.88
	017	G01	19	21.	26.	42.	59.	67.	86.	88.	88.	88.				
129 Ely	001	G01	21	17.	44.	57.	76.	108.	128.	138.	160.	160.	82.	38.97	71.28	1.78
129 Grand Rapids	003	F01	2	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	26.	26.				
129 Hibbing	001	G01	19	20.	21.	27.	47.	58.	69.	112.	112.	112.	46.	23.49	41.07	1.66
129 Hoyt Lakes	001	G01	22	21.	25.	42.	49.	55.	91.	92.	111.	111.	53.	24.30	48.08	1.59
129 International Falls	002	F01	47	4.	61.	116.	160.	228.	349.	389.	541.	541.	185.	115.79	144.55	2.34
	003	F01	47	34.	57.	89.	139.	272.	466.	502.	718.	718.	215.	165.37	159.97	2.22
	005	F01	51	10.	19.	30.	47.	75.	104.	125.	143.	143.	57.	35.92	46.32	1.99
129 St Louis Co	001	G01	21	22.	33.	39.	49.	68.	107.	107.	115.	115.	59.	26.98	53.24	1.58
	003	G01	21	8.	9.	14.	24.	27.	40.	44.	45.	45.	23.	11.74	19.80	1.74
129 Virginia	001	G01	18	21.	29.	36.	46.	67.	86.	149.	149.	149.	56.	29.92	49.54	1.61
130 Moorhead	005	F01	11	30.	35.	46.	47.	50.	57.	61.	61.	61.	47.	9.04	45.78	1.23
131 Bloomington	004	F01	4	24.	24.	26.	26.	36.	61.	61.	61.	61.				
131 Dakota Co	020	F02	12	23.	24.	38.	46.	79.	116.	154.	154.	154.	66.	41.23	55.66	1.87
131 Hastings	005	F01	12	30.	40.	44.	59.	82.	101.	195.	195.	195.	74.	44.00	65.01	1.65
131 Minneapolis	005	H01	11	31.	40.	42.	52.	81.	95.	140.	140.	140.	68.	33.30	60.89	1.60
	007	H01	12	30.	31.	38.	47.	83.	88.	114.	114.	114.	60.	27.73	54.27	1.59
	014	H01	12	57.	60.	74.	83.	99.	116.	191.	191.	191.	93.	35.99	87.89	1.40
	020	H01	7	23.	23.	24.	26.	42.	64.	64.	64.	64.	37.	17.89	33.98	1.58
	022	H01	6	82.	82.	84.	94.	103.	140.	140.	140.	140.	100.	21.11	98.53	1.21
	027	F01	64	25.	42.	72.	88.	114.	156.	167.	209.	209.	95.	40.83	86.39	1.58
	027	P01	7	31.	31.	63.	78.	81.	125.	125.	125.	125.	70.	32.84	63.07	1.69
	032	F01	12	26.	45.	60.	71.	81.	83.	90.	90.	90.	68.	18.58	64.63	1.42
	037	F01	32	27.	48.	66.	77.	101.	129.	146.	154.	154.	85.	32.48	78.35	1.51
131 Richfield	001	H05	1	183.	183.	183.	183.	183.	183.	183.	183.	183.				
131 St Louis Park	006	F01	10	15.	15.	36.	51.	60.	69.	95.	95.	95.	53.	22.37	47.59	1.68
131 St Paul	003	H01	10	64.	64.	71.	79.	103.	108.	131.	131.	131.	90.	22.27	87.70	1.28

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	014	H01	11	37.	53.	63.	80.	96.	125.	218.	218.	218.	92.	49.49	82.61	1.62
	016	H01	11	17.	21.	26.	41.	53.	76.	196.	196.	196.	53.	50.46	41.22	1.99
	018	H01	12	13.	22.	28.	35.	79.	99.	226.	226.	226.	65.	58.71	47.85	2.26
	021	H01	11	36.	44.	59.	63.	79.	117.	238.	238.	238.	82.	56.63	70.66	1.69
	023	H01	9	30.	30.	57.	61.	71.	97.	97.	97.	97.	63.	23.84	58.43	1.53
	024	H01	11	25.	34.	53.	55.	64.	99.	194.	194.	194.	69.	46.52	59.24	1.74
	030	H01	10	74.	74.	77.	100.	111.	144.	230.	230.	230.	111.	47.39	104.55	1.43
	031	H01	9	40.	40.	61.	82.	87.	180.	180.	180.	180.	84.	40.64	76.51	1.54
	031	P01	4	37.	37.	59.	59.	71.	92.	92.	92.	92.				
131 St Paul Park	004	F02	12	22.	24.	36.	44.	72.	100.	101.	101.	101.	54.	27.53	47.90	1.68
131 Shakopee	002	F01	9	26.	26.	36.	74.	83.	134.	134.	134.	134.	72.	37.77	62.60	1.81
131 Stillwater	002	F01	12	8.	22.	27.	46.	59.	92.	251.	251.	251.	62.	63.88	44.46	2.34
131 Wayzata	002	F01	12	46.	47.	50.	74.	79.	86.	96.	96.	96.	70.	17.10	67.58	1.30
132 Bemidji	002	F01	8	8.	8.	22.	26.	43.	68.	68.	68.	68.	31.	19.89	25.38	2.05
132 Brainerd	001	F01	8	7.	7.	16.	21.	30.	82.	82.	82.	82.	33.	27.63	24.75	2.31
132 East Grand Forks	003	F01	11	32.	36.	64.	83.	97.	156.	245.	245.	245.	95.	62.84	79.52	1.88
132 Fergus Falls	001	F01	11	40.	42.	46.	59.	103.	135.	173.	173.	173.	83.	45.44	72.43	1.70
133 Hutchinson	001	F01	6	80.	80.	100.	105.	146.	184.	184.	184.	184.	121.	37.51	116.88	1.34
133 Marshall	001	F01	11	48.	52.	65.	74.	96.	121.	132.	132.	132.	83.	28.00	79.29	1.40
133 Ortonville	001	F01	12	6.	13.	23.	27.	65.	78.	147.	147.	147.	48.	39.35	34.54	2.41
133 Willmar	001	F01	8	37.	37.	47.	59.	73.	138.	138.	138.	138.	68.	31.80	62.29	1.51
133 Worthington	001	F01	12	39.	43.	48.	59.	91.	128.	189.	189.	189.	78.	44.88	69.09	1.64
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	13	28.	33.	37.	48.	53.	56.	58.	58.	58.	46.	9.67	44.51	1.26
005 Brookhaven	001	F01	12	1.	27.	32.	46.	57.	76.	76.	76.	76.	48.	23.25	33.26	3.95
005 Gulfport	002	F01	9	25.	25.	57.	71.	77.	100.	100.	100.	100.	66.	22.11	61.86	1.51
005 Hattiesburg	002	F01	13	22.	23.	37.	43.	56.	63.	70.	70.	70.	45.	15.14	42.27	1.45
005 Jackson	003	F01	13	31.	34.	44.	55.	64.	80.	86.	86.	86.	56.	17.58	53.05	1.39
	007	F01	13	20.	29.	34.	46.	52.	85.	94.	94.	94.	49.	21.87	44.83	1.55
	008	F01	13	26.	28.	41.	57.	62.	109.	116.	116.	116.	61.	30.61	54.88	1.62
	010	F01	11	20.	24.	36.	45.	52.	54.	62.	62.	62.	42.	13.49	39.64	1.44
005 Jackson Co	002	F01	13	34.	40.	50.	54.	60.	69.	72.	72.	72.	55.	10.90	53.55	1.24
005 Lamar Co	001	F01	13	25.	28.	36.	51.	61.	65.	108.	108.	108.	52.	21.39	48.36	1.49
005 Laurel	002	F01	13	50.	51.	73.	88.	97.	106.	123.	123.	123.	85.	22.09	81.92	1.33
005 Mc Comb	001	F01	13	20.	22.	29.	35.	49.	51.	69.	69.	69.	39.	14.04	36.94	1.44
005 Meridian	002	F01	13	23.	30.	39.	43.	50.	53.	66.	66.	66.	44.	11.55	42.09	1.33
005 Moss Point	001	F01	13	34.	47.	53.	59.	67.	107.	409.	409.	409.	90.	98.13	69.96	1.85
005 Natchez	004	F01	12	35.	38.	41.	52.	70.	82.	90.	90.	90.	57.	18.54	54.08	1.38
005 Pascagoula	002	F01	13	47.	53.	60.	68.	86.	91.	102.	102.	102.	72.	16.58	70.08	1.26
	003	F01	10	8.	8.	18.	60.	65.	81.	83.	83.	83.	50.	29.31	38.99	2.32
005 Vicksburg	003	F01	11	18.	27.	35.	41.	42.	54.	56.	56.	56.	38.	11.34	36.39	1.39
018 De Soto Co	002	F01	13	21.	21.	40.	50.	83.	93.	129.	129.	129.	59.	31.87	51.14	1.78
134 Clarksdale	001	F01	12	40.	41.	66.	84.	109.	146.	185.	185.	185.	90.	43.82	80.94	1.63
134 Greenville	002	F01	13	26.	34.	41.	77.	100.	115.	121.	121.	121.	75.	33.06	67.02	1.69
134 Greenwood	001	F01	13	26.	26.	36.	48.	69.	81.	113.	113.	113.	54.	25.06	49.48	1.57
135 Columbus	001	F01	13	23.	31.	37.	57.	74.	94.	112.	112.	112.	59.	27.10	53.16	1.62
135 Corinth	002	F01	11	40.	47.	53.	67.	71.	87.	95.	95.	95.	64.	17.53	62.21	1.32
135 Kosciusko	001	F01	13	19.	21.	31.	49.	63.	70.	88.	88.	88.	49.	20.42	44.50	1.60
135 Oxford	001	F01	11	18.	18.	28.	34.	37.	69.	87.	87.	87.	40.	21.95	35.65	1.66
135 Ripley	001	F01	13	33.	38.	51.	60.	91.	104.	132.	132.	132.	71.	29.55	66.00	1.52
135 Tupelo	002	F01	12	24.	36.	47.	51.	56.	96.	103.	103.	103.	58.	25.04	53.67	1.53
MISSOURI																
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	10	38.	38.	51.	56.	68.	75.	103.	103.	103.	62.	18.60	59.62	1.34
	002	G01	14	20.	31.	42.	47.	59.	83.	89.	89.	89.	52.	19.23	48.78	1.49
070 Berkeley	001	G01	12	33.	38.	50.	56.	67.	75.	105.	105.	105.	60.	18.93	57.23	1.36
070 Clayton	002	G01	12	50.	51.	53.	57.	62.	70.	92.	92.	92.	61.	11.54	59.89	1.19
070 Jefferson Co	005	F02	6	44.	44.	74.	75.	101.	104.	104.	104.	104.	83.	23.15	79.64	1.39
070 Lemay	002	G01	12	30.	52.	57.	61.	84.	125.	154.	154.	154.	76.	34.20	69.51	1.53
	003	G01	12	64.	67.	88.	102.	133.	186.	271.	271.	271.	120.	59.26	109.77	1.54
070 St Ann	001	G01	13	35.	44.	48.	65.	75.	97.	99.	99.	99.	64.	20.37	61.06	1.37
070 St Louis	001	P01	7	65.	65.	75.	77.	92.	199.	199.	199.	199.	111.	59.30	99.88	1.61
	006	H01	26	45.	52.	67.	76.	85.	116.	148.	155.	155.	81.	27.71	76.87	1.37
	007	H01	26	69.	76.	100.	128.	198.	216.	371.	568.	568.	164.	106.00	142.74	1.66
	010	H01	14	43.	50.	60.	63.	71.	94.	106.	106.	106.	68.	17.14	65.83	1.28

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
	012	H01	13	26.	36.	44.	58.	73.	110.	302.	302.	302.	76.	71.33	60.92	1.84
	015	H01	14	45.	57.	65.	69.	77.	105.	115.	115.	115.	73.	18.39	71.36	1.27
	025	H01	14	29.	61.	72.	75.	86.	117.	154.	154.	154.	84.	29.78	78.44	1.47
	032	H01	12	42.	54.	58.	62.	73.	87.	90.	90.	90.	67.	14.77	65.11	1.25
	061	H01	14	76.	92.	112.	117.	134.	136.	167.	167.	167.	118.	23.05	116.07	1.22
	062	H01	13	73.	74.	90.	100.	112.	153.	178.	178.	178.	108.	31.07	104.18	1.31
	063	H01	6	50.	50.	66.	77.	101.	115.	115.	115.	115.	84.	23.93	80.63	1.36
070 St Louis Co	003	G01	14	22.	27.	33.	44.	46.	69.	72.	72.	72.	43.	14.59	41.17	1.40
094 North Kansas City	004	F01	13	38.	38.	63.	85.	107.	123.	130.	130.	130.	85.	31.12	79.45	1.52
094 Platte Co	001	F01	14	31.	35.	68.	74.	83.	105.	131.	131.	131.	75.	26.89	70.03	1.49
094 St Joseph	002	F01	15	29.	48.	61.	73.	84.	130.	151.	151.	151.	77.	32.23	71.38	1.52
	003	F01	15	34.	53.	68.	83.	90.	105.	127.	127.	127.	81.	22.46	77.71	1.37
137 Chillicothe	001	F01	3	33.	33.	33.	62.	85.	85.	85.	85.	85.				
137 Columbia	002	F01	15	35.	48.	71.	73.	85.	132.	138.	138.	138.	81.	27.48	76.67	1.41
	003	F01	14	32.	39.	45.	50.	62.	81.	94.	94.	94.	56.	17.77	53.59	1.36
137 Fulton	001	F01	12	24.	27.	33.	38.	45.	53.	69.	69.	69.	41.	12.45	39.20	1.35
137 Hannibal	002	F01	13	51.	57.	66.	78.	88.	107.	110.	110.	110.	79.	18.78	77.22	1.27
137 Jefferson City	002	F01	5	25.	25.	30.	33.	34.	49.	49.	49.	49.				
137 Kirksville	001	F01	15	41.	56.	63.	75.	99.	112.	129.	129.	129.	81.	24.38	77.38	1.37
137 Maryville	001	F01	15	22.	24.	42.	46.	65.	96.	138.	138.	138.	56.	30.08	50.38	1.63
137 Mexico	001	F01	15	18.	31.	41.	59.	75.	91.	141.	141.	141.	62.	30.35	54.96	1.66
	004	F01	11	55.	72.	74.	83.	119.	152.	160.	160.	160.	100.	35.06	94.91	1.41
138 Cape Girardeau	002	F01	14	27.	29.	59.	60.	78.	102.	120.	120.	120.	69.	26.38	64.30	1.54
138 New Madrid	001	F01	15	21.	29.	35.	58.	66.	130.	133.	133.	133.	62.	34.88	54.27	1.73
138 Poplar Bluff	002	F01	15	27.	32.	41.	46.	65.	98.	127.	127.	127.	57.	26.95	51.96	1.53
138 Rolla	001	F01	15	26.	28.	38.	44.	59.	91.	136.	136.	136.	53.	29.06	47.58	1.58
138 Sikeston	002	F01	14	19.	32.	40.	49.	83.	131.	164.	164.	164.	68.	41.66	57.27	1.81
139 Camden Co	001	F01	13	16.	23.	31.	44.	51.	64.	90.	90.	90.	44.	19.32	40.12	1.57
139 Joplin	001	F01	15	31.	33.	39.	53.	69.	81.	91.	91.	91.	54.	19.20	51.38	1.43
139 Shannon Co	002	P03	7	19.	19.	25.	29.	34.	67.	67.	67.	67.	33.	16.34	30.59	1.53
139 Springfield	005	H01	14	24.	35.	37.	45.	57.	74.	78.	78.	78.	49.	16.36	46.52	1.41
	007	H01	10	38.	38.	43.	48.	65.	71.	87.	87.	87.	56.	16.14	54.24	1.32
	012	H01	15	27.	30.	38.	55.	65.	68.	79.	79.	79.	52.	16.10	49.17	1.40
	015	H01	15	31.	31.	36.	66.	72.	96.	134.	134.	134.	63.	28.94	57.56	1.57
	016	H01	13	32.	45.	50.	55.	74.	78.	94.	94.	94.	59.	16.51	57.19	1.32
	018	H01	13	20.	32.	34.	49.	66.	83.	92.	92.	92.	52.	21.30	48.29	1.54
	019	H01	4	46.	46.	47.	47.	57.	93.	93.	93.	93.				
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	3	12.	12.	12.	15.	23.	23.	23.	23.	23.				
142 Deer Lodge Co	905	A05	5	14.	14.	24.	49.	52.	146.	146.	146.	146.				
142 Helena	001	P01	3	10.	10.	10.	11.	20.	20.	20.	20.	20.				
142 Jefferson Co	903	A05	1	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.				
143 Carter Co	001	P03	12	3.	8.	8.	10.	14.	16.	34.	34.	34.	12.	7.72	10.70	1.78
143 Dawson Co	001	P03	10	9.	9.	19.	21.	22.	31.	33.	33.	33.	22.	7.99	20.02	1.55
	002	P03	14	8.	10.	13.	13.	22.	23.	29.	29.	29.	17.	6.47	16.11	1.49
	003	P03	14	9.	10.	13.	15.	22.	26.	27.	27.	27.	17.	6.31	16.32	1.47
143 Mc Cone Co	001	P03	12	4.	7.	10.	13.	17.	19.	25.	25.	25.	14.	5.98	12.44	1.68
143 Powder River Co	008	P03	9	1.	1.	4.	7.	8.	50.	50.	50.	50.	12.	15.29	6.43	3.50
	009	P03	14	5.	7.	9.	11.	15.	22.	27.	27.	27.	13.	6.27	11.84	1.61
143 Roosevelt Co	001	P03	14	2.	7.	12.	17.	22.	29.	32.	32.	32.	17.	8.72	14.30	2.09
143 Rosebud Co	003	P03	5	8.	8.	11.	14	14.	18.	18.	18.	18.				
	026	P03	4	9.	9.	11.	11.	11.	12.	12.	12.	12.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	41.	41.	56.	81.	102.	119.	119.	119.	119.	80.	31.63	74.33	1.53
085 Omaha	001	P01	5	59.	59.	66.	92.	93.	136.	136.	136.	136.	89.	30.26	85.36	1.39
	011	G01	15	50.	66.	89.	103.	134	241.	396.	396.	396.	134.	88.01	115.49	1.69
	015	G01	15	25.	26.	53.	58.	62.	85.	119.	119.	119.	61.	23.14	56.83	1.49
	017	G01	15	71.	88.	107.	114.	129.	152.	258.	258.	258.	124.	42.35	118.62	1.33
	018	G01	14	20.	25.	48.	62.	79.	100.	103.	103.	103.	63.	27.20	57.09	1.66
	019	G01	15	23.	24.	44.	50.	70.	105.	165.	165.	165.	62.	36.54	54.24	1.69
	020	G01	14	33.	62.	71.	75.	85.	121.	129.	129.	129.	82.	26.62	78.22	1.42
	022	G01	10	12.	12.	36.	39.	48.	133.	134.	134.	134.	59.	43.93	45.59	2.19
	023	G01	15	13.	17.	42.	44.	64.	76.	84.	84.	84.	49.	21.18	43.46	1.70
	029	G01	15	7.	24.	48.	62.	73.	82.	111.	111.	111.	59.	25.83	50.70	1.94

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
	030	P01	2	58.	58.	58.	58.	77.	77.	77.	77.	77.				
085 Papillion	001	G01	14	15.	26.	55.	78.	89.	121.	154.	154.	154.	76.	38.58	64.82	1.92
086 South Sioux City	001	F01	7	73.	73.	137.	146.	196.	296.	296.	296.	296.	171.	72.58	157.61	1.57
145 Beatrice	001	F01	7	83.	83.	113.	117.	119.	183.	183.	183.	183.	120.	32.73	116.21	1.29
145 Fairbury	001	F01	7	51.	51.	65.	95.	118.	234.	234.	234.	234.	120.	76.06	101.94	1.85
145 Lancaster Co	001	G01	11	12.	13.	31.	35.	41.	77.	77.	77.	77.	39.	21.67	33.20	1.82
	002	G01	12	54.	56.	116.	132.	164.	202.	306.	306.	306.	143.	69.38	128.07	1.67
	003	G01	15	19.	40.	51.	55.	68.	96.	174.	174.	174.	67.	35.40	59.80	1.62
	004	G01	12	47.	51.	136.	152.	170.	229.	236.	236.	236.	152.	58.88	137.91	1.68
	005	G01	14	17.	24.	45.	56.	88.	120.	138.	138.	138.	67.	37.25	56.86	1.89
	006	G01	15	14.	29.	47.	67.	91.	103.	115.	115.	115.	65.	30.23	57.46	1.78
145 Lincoln	002	P01	6	35.	35.	45.	51.	101.	111.	111.	111.	111.	66.	31.85	60.04	1.59
	003	G01	15	30.	36.	57.	65.	75.	104.	107.	107.	107.	67.	21.45	63.27	1.41
	004	G01	15	46.	50.	72.	88.	90.	127.	140.	140.	140.	87.	26.44	82.78	1.37
	005	G01	15	18.	29.	53.	61.	87.	110.	120.	120.	120.	66.	30.41	58.77	1.72
	006	G01	15	32.	40.	79.	86.	94.	[illegible]	143.	143.	143.	83.	26.38	78.60	1.45
146 Brown Co	001	F01	5	46.	46.	67.	83.	85.	101.	101.	101.	101.	76.	20.56	74.00	1.35
146 Cass Co	001	F01	7	61.	61.	110.	158.	160.	332.	332.	332.	332.	157.	91.48	136.25	1.78
	002	F01	6	72.	72.	78.	92.	108.	137.	137.	137.	137.	98.	23.33	95.97	1.26
146 Chadron	001	F01	5	28.	28.	32.	40.	60.	60.	60.	60.	60.	44.	15.26	41.76	1.42
146 Columbus	001	F01	7	77.	77.	102.	110.	144.	180.	180.	180.	180.	125.	38.81	119.74	1.37
146 Cozad	001	F01	7	105.	105.	151.	200.	205.	290.	290.	290.	290.	182.	64.05	172.15	1.44
146 Fremont	002	F01	7	43.	43.	67.	83.	111.	141.	141.	141.	141.	87.	35.63	80.37	1.55
146 Grand Island	001	F01	7	57.	57.	72.	77.	93.	131.	131.	131.	131.	86.	27.55	82.83	1.36
146 Hastings	002	F01	7	48.	48.	112.	114.	129.	189.	189.	189.	189.	116.	47.53	106.27	1.60
146 Kearney	001	F01	7	107.	107.	169.	179.	215.	416.	416.	416.	416.	206.	103.22	188.30	1.57
146 Lexington	001	F01	6	35.	35.	69.	103.	136.	165.	165.	165.	165.	103.	46.30	91.98	1.74
146 Lincoln Co	001	F01	7	12.	12.	30.	37.	52.	84.	84.	84.	84.	42.	25.00	34.96	1.96
146 Norfolk	001	F01	6	100.	100.	144.	152.	212.	214.	214.	214.	214.	171.	45.94	164.76	1.35
146 North Platte	001	F01	10	39.	39.	49.	62.	79.	90.	138.	138.	138.	71.	30.45	65.55	1.51
146 Scottsbluff	001	F01	4	64.	64.	80.	80.	87.	115.	115.	115.	115.				
146 Superior	001	F01	5	112.	112.	159.	168.	172.	202.	202.	202.	202.	163.	32.51	159.85	1.24
146 Thomas Co	001	P03	7	11.	11.	23.	26.	26.	44.	44.	44.	44.	25.	11.33	22.83	1.64
NEVADA																
147 Fallon	001	F01	15	16.	39.	75.	94.	101.	172.	385.	385.	385.	107.	86.84	84.35	2.06
147 Hawthorne	001	F01	15	21.	27.	34.	44.	61.	127.	240.	240.	240.	65.	56.28	51.21	1.92
147 Lander Co	001	F01	15	24.	26.	65.	88.	113.	161.	165.	165.	165.	88.	45.61	75.37	1.87
147 Nye Co	001	F01	14	18.	56.	85.	94.	98.	123.	190.	190.	190.	95.	38.35	85.51	1.70
	002	F01	14	15.	15.	25.	26.	38.	60.	120.	120.	120.	36.	27.29	30.56	1.77
	003	F01	6	13.	13.	35.	38.	49.	79.	79.	79.	79.				
147 Pershing Co	001	F01	14	12.	18.	32.	49.	68.	147.	450.	450.	450.	82.	111.31	51.82	2.45
147 White Pine Co	002	F02	15	37.	39.	47.	57.	83.	160.	1078.	1078.	1078.	140.	262.55	77.72	2.37
147 Winnemucca	001	F01	15	26.	33.	44.	62.	81.	91.	113.	113.	113.	63.	24.80	58.64	1.52
148 Carson City	001	F01	14	26.	26.	37.	39.	44.	49.	60.	60.	60.	40.	8.84	39.15	1.25
148 Douglas Co	002	F01	15	24.	34.	40.	53.	66.	96.	188.	188.	188.	62.	39.38	54.38	1.63
148 Lyon Co	001	F01	14	23.	40.	50.	55.	66.	156.	194.	194.	194.	71.	46.71	61.19	1.70
	002	F01	15	28.	40.	63.	100.	131.	234.	242.	242.	242.	107.	66.16	89.22	1.90
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	15	55.	72.	95.	116.	140.	145.	161.	161.	161.	116.	31.68	110.94	1.36
	003	F01	14	14.	36.	48.	53.	64.	97.	147.	147.	147.	63.	32.64	55.88	1.73
	007	F01	13	34.	51.	61.	76.	90.	132.	169.	169.	169.	85.	37.55	78.00	1.54
107 Coos Co	001	F03	13	4.	12.	23.	38.	44.	64.	82.	82.	82.	36.	21.93	28.91	2.25
107 Dover	001	F01	14	42.	54.	59.	64.	75.	88.	99.	99.	99.	68.	15.15	66.79	1.25
107 Northumberland	001	F01	15	31.	32.	42.	54.	66.	80.	103.	103.	103.	57.	19.95	53.45	1.42
	002	F01	15	15.	16.	23.	33.	40.	53.	59.	59.	59.	33.	13.91	30.18	1.55
121 Claremont	002	F01	14	13.	26.	44.	52.	61.	102.	127.	127.	127.	58.	30.60	50.43	1.79
121 Concord	002	F01	13	23.	27.	36.	52.	76.	83.	85.	85.	85.	56.	21.55	51.36	1.55
121 Exeter	002	F01	13	15.	43.	55.	67.	78.	89.	150.	150.	150.	69.	31.14	61.57	1.69
121 Hooksett	001	F01	14	20.	31.	42.	48.	51.	92.	127.	127.	127.	56.	28.14	50.09	1.60
121 Keene	002	F01	14	17.	25.	33.	44.	46.	58.	66.	66.	66.	42.	13.77	39.23	1.46
	003	F01	11	40.	41.	43.	53.	72.	101.	134.	134.	134.	65.	30.84	59.44	1.52
	004	F01	14	19.	41.	49.	55.	72.	92.	97.	97.	97.	60.	21.82	55.88	1.52
121 Laconia	002	F01	15	31.	33.	39.	56.	71.	110.	113.	113.	113.	61.	26.68	55.92	1.54
121 Manchester	008	F01	13	29.	50.	55.	69.	89.	106.	108.	108.	108.	72.	23.61	67.77	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE—Cont.																
	009	F01	11	42.	56.	65.	75.	98.	131.	158.	158.	158.	86.	35.39	80.24	1.49
	010	F01	13	24.	25.	36.	58.	77.	94.	99.	99.	99.	58.	25.52	52.36	1.62
121 Merrimack Co	001	F01	13	13.	15.	23.	37.	48.	76.	95.	95.	95.	42.	24.96	35.93	1.85
121 Nashua	007	F01	15	30.	41.	54.	63.	76.	113.	133.	133.	133.	69.	28.24	63.97	1.48
121 Newport	001	F01	14	20.	50.	68.	78.	95.	119.	171.	171.	171.	83.	36.61	75.29	1.66
121 Pembroke	001	F01	8	57.	57.	104.	157.	176.	295.	295.	295.	295.	151.	76.49	133.03	1.74
121 Portsmouth	005	F01	14	25.	27.	36.	43.	49.	68.	70.	70.	70.	44.	13.63	41.81	1.36
	006	F01	14	41.	46.	52.	60.	72.	88.	143.	143.	143.	67.	26.08	63.47	1.39
	007	F01	11	22.	25.	28.	46.	53.	64.	76.	76.	76.	44.	17.95	41.07	1.53
121 Rochester	003	F01	14	29.	31.	43.	46.	71.	80.	85.	85.	85.	55.	20.31	51.41	1.48
121 Rockingham Co	001	F01	14	30.	32.	44.	61.	79.	99.	137.	137.	137.	64.	29.98	57.89	1.58
121 Salem	002	F01	15	13.	14.	30.	37.	53.	76.	81.	81.	81.	41.	20.69	35.55	1.74
121 Tilton	001	F01	15	20.	25.	36.	47.	64.	72.	105.	105.	105.	51.	22.96	45.83	1.59
149 Lebanon	001	F01	12	20.	32.	41.	54.	73.	90.	125.	125.	125.	62.	28.99	55.18	1.65
149 Plymouth	001	F01	14	13.	24.	30.	39.	58.	181.	244.	244.	244.	65.	65.59	47.12	2.16
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	15	27.	32.	38.	57.	66.	104.	104.	104.	104.	60.	25.85	54.84	1.54
043 Bayonne	001	P01	3	24.	24.	24.	55.	84.	84.	84.	84.	84.				
	005	F01	15	42.	52.	72.	81.	96.	119.	129.	129.	129.	84.	24.79	80.82	1.37
043 Brielle	001	F01	14	16.	23.	31.	33.	39.	58.	80.	80.	80.	38.	16.21	35.32	1.49
043 Carteret	001	F01	15	49.	49.	76.	90.	126.	163.	164.	164.	164.	99.	40.09	91.95	1.52
043 East Orange	002	F01	10	22.	22.	49.	61.	79.	112.	116.	116.	116.	68.	30.44	61.59	1.66
043 Elizabeth	002	P01	6	46.	46.	50.	62.	76.	152.	152.	152.	152.	75.	39.15	68.91	1.53
043 Essex Co	001	F01	15	11.	24.	35.	45.	58.	69.	69.	69.	69.	46.	17.08	41.64	1.62
043 Fair Lawn	001	F01	15	14.	29.	40.	49.	61.	80.	83.	83.	83.	52.	20.31	47.43	1.60
043 Florham Park	001	F01	14	11.	21.	30.	40.	46.	52.	53.	53.	53.	38.	12.45	35.28	1.54
043 Fort Lee	002	F01	15	12.	25.	44.	58.	77.	85.	92.	92.	92.	57.	24.50	50.50	1.76
043 Irvington	001	F01	9	37.	37.	41.	60.	85.	120.	120.	120.	120.	66.	28.69	60.44	1.53
043 Jersey City	001	P01	1	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.				
	003	F01	14	49.	58.	87.	89.	118.	157.	160.	160.	160.	102.	37.34	95.90	1.46
	004	F01	15	28.	52.	68.	79.	87.	127.	136.	136.	136.	80.	27.99	75.20	1.47
043 Linden	001	F01	15	31.	48.	55.	62.	80.	112.	127.	127.	127.	69.	25.51	65.22	1.43
043 Metuchen	002	F01	15	14.	40.	49.	52.	71.	84.	109.	109.	109.	59.	22.96	53.99	1.61
043 Middlesex	001	F01	13	12.	25.	37.	49.	65.	73.	106.	106.	106.	50.	24.54	44.33	1.75
043 Middlesex Co	002	F01	15	21.	22.	33.	38.	42.	59.	81.	81.	81.	40.	15.89	37.15	1.45
	003	F01	15	18.	33.	40.	48.	60.	79.	105.	105.	105.	52.	21.25	48.24	1.52
	004	F01	15	36.	36.	48.	51.	74.	93.	101.	101.	101.	60.	20.83	56.78	1.40
	005	F01	14	38.	45.	59.	61.	75.	85.	131.	131.	131.	68.	23.23	64.46	1.37
043 Monmouth Co	002	F01	15	2.	16.	28.	34.	40.	57.	78.	78.	78.	34.	17.33	28.36	2.27
043 Newark	001	P01	3	72.	72.	72.	84.	84.	84.	84.	84.	84.				
043 Orange	001	F01	7	39.	39.	51.	64.	66.	89.	89.	89.	89.	62.	18.97	59.19	1.37
043 Perth Amboy	001	P01	3	48.	48.	48.	57.	62.	62.	62.	62.	62.				
	002	F01	14	32.	38.	53.	60.	62.	96.	111.	111.	111.	63.	22.78	59.66	1.42
043 Rahway	001	F01	13	23.	32.	43.	53.	74.	87.	98.	98.	98.	58.	22.70	53.92	1.52
043 Red Bank	002	F01	15	27.	29.	32.	34.	54.	65.	78.	78.	78.	44.	16.23	41.48	1.42
043 Roselle	001	F01	15	33.	51.	60.	65.	92.	112.	115.	115.	115.	74.	24.72	69.76	1.42
043 Sayreville	001	F01	15	40.	48.	51.	59.	69.	126.	163.	163.	163.	72.	34.31	66.25	1.49
043 Secaucus	001	F01	15	35.	44.	55.	63.	74.	94.	109.	109.	109.	66.	19.61	62.89	1.35
043 Somerset Co	001	F01	14	15.	19.	33.	35.	46.	60.	77.	77.	77.	39.	16.82	36.02	1.58
043 South Amboy	001	F01	15	42.	49.	51.	57.	67.	95.	140.	140.	140.	66.	24.72	62.72	1.36
043 Union Co	001	F01	12	32.	41.	47.	49.	64.	94.	102.	102.	102.	61.	22.91	56.95	1.44
043 Upper Saddle River	001	F01	15	10.	20.	31.	40.	55.	63.	69.	69.	69.	42.	17.56	38.08	1.68
043 West Orange	001	F01	15	10.	27.	50.	68.	89.	98.	106.	106.	106.	66.	28.40	57.77	1.87
045 Burlington	002	F01	15	14.	32.	37.	44.	55.	78.	111.	111.	111.	50.	23.37	45.05	1.61
045 Burlington Co	003	F01	13	18.	20.	31.	33.	41.	52.	77.	77.	77.	37.	15.37	34.94	1.47
	004	F01	14	12.	26.	33.	35.	39.	51.	99.	99.	99.	40.	19.43	36.00	1.56
	005	F01	15	14.	21.	34.	37.	44.	56.	75.	75.	75.	39.	14.27	36.82	1.48
045 Camden	001	P01	6	92.	92.	94.	96.	130.	166.	166.	166.	166.	113.	29.71	109.84	1.27
045 Camden Co	003	F01	15	31.	34.	38.	47.	55.	90.	93.	93.	93.	51.	18.72	48.12	1.39
	003	P01	5	36.	36.	37.	46.	52.	54.	54.	54.	54.	45.	8.31	44.37	1.21
045 Clayton	001	F01	9	21.	21.	26.	33.	39.	47.	47.	47.	47.	33.	8.46	32.14	1.30
045 Glassboro	001	P01	6	40.	40.	42.	45.	46.	52.	52.	52.	52.	45.	4.12	45.01	1.09
045 Gloucester Co	001	F01	13	20.	23.	27.	36.	39.	40.	78.	78.	78.	36.	14.36	33.91	1.40
045 Mercer Co	001	F01	14	12.	31.	38.	41.	47.	60.	78.	78.	78.	43.	15.02	40.46	1.53
	002	F01	14	17.	24.	39.	42.	48.	71.	81.	81.	81.	44.	17.59	40.94	1.52
	003	F01	15	12.	26.	29.	36.	46.	80.	83.	83.	83.	42.	19.60	37.62	1.62
045 Salem Co	001	F01	12	20.	20.	24.	35.	41.	43.	73.	73.	73.	36.	14.60	33.32	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
045 Trenton	001	F01	5	34.	34.	41.	47.	53.	95.	95.	95.	95.	54.	23.98	50.54	1.48
045 Woodbury	001	F01	15	21.	29.	38.	43.	50.	53.	96.	96.	96.	44.	17.11	41.81	1.41
150 Atlantic Co	004	F01	15	17.	18.	26.	31.	35.	56.	58.	58.	58.	33.	12.49	31.09	1.44
150 Cape May Co	001	F01	15	13.	14.	20.	26.	38.	44.	56.	56.	56.	29.	12.45	26.15	1.56
	002	F01	15	15.	16.	33.	38.	41.	52.	57.	57.	57.	35.	12.58	32.56	1.51
150 Ocean Co	001	F01	15	21.	22.	24.	32.	41.	48.	55.	55.	55.	34.	10.69	32.68	1.37
	002	F01	15	12.	23.	30.	38.	46.	61.	80.	80.	80.	41.	17.82	36.86	1.62
	003	F01	15	11.	23.	45.	61.	68.	75.	99.	99.	99.	54.	23.27	48.16	1.78
	004	F01	15	11.	18.	23.	25.	30.	42.	63.	63.	63.	28.	12.44	26.29	1.51
150 Toms River	002	F01	15	29.	33.	38.	44.	56.	86.	91.	91.	91.	51.	20.25	47.65	1.45
151 Hunterdon Co	002	F01	15	10.	25.	32.	51.	71.	85.	92.	92.	92.	51.	25.40	44.26	1.85
151 Phillipsburg	003	F01	15	13.	26.	47.	62.	75.	115.	136.	136.	136.	63.	32.02	55.31	1.79
151 Sussex Co	001	F01	15	8.	16.	27.	38.	44.	52.	69.	69.	69.	37.	15.67	33.16	1.73
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	8	41.	41.	44.	55.	73.	114.	114.	114.	114.	67.	27.37	62.52	1.48
043 Freeport	002	F01	9	25.	25.	36.	57.	63.	85.	85.	85.	85.	53.	18.72	49.72	1.47
043 Garden City	001	F01	4	25.	25.	42.	42.	50.	92.	92.	92.	92.				
043 Glen Cove	001	F01	10	31.	31.	48.	55.	65.	101.	131.	131.	131.	68.	30.54	61.98	1.54
043 Hempstead	001	F01	10	25.	25.	44.	49.	58.	86.	101.	101.	101.	58.	22.26	53.75	1.48
	003	F01	10	33.	33.	43.	54.	66.	101.	103.	103.	103.	61.	24.59	56.60	1.48
	004	F01	8	30.	30.	36.	54.	65.	80.	80.	80.	80.	54.	19.44	51.11	1.45
	005	F01	4	31.	31.	58.	58.	68.	105.	105.	105.	105.				
	007	F01	10	34.	34.	53.	62.	82.	98.	122.	122.	122.	69.	27.66	64.42	1.51
043 Kings Point	002	F01	8	28.	28.	43.	45.	66.	80.	80.	80.	80.	52.	18.12	48.73	1.43
043 Mamaroneck	001	F01	9	20.	20.	46.	59.	67.	94.	94.	94.	94.	57.	23.54	51.31	1.65
	002	F01	5	21.	21.	59.	65.	71.	77.	77.	77.	77.	59.	22.06	53.55	1.70
043 Manhasset	001	F01	9	18.	18.	37.	45.	59.	88.	88.	88.	88.	48.	21.05	44.16	1.59
043 Mount Vernon	003	F01	8	23.	23.	44.	48.	71.	93.	93.	93.	93.	60.	24.71	54.52	1.60
043 Nassau Co	001	F01	10	22.	22.	38.	44.	51.	77.	93.	93.	93.	52.	21.82	47.96	1.53
	002	F01	10	24.	24.	30.	47.	61.	77.	80.	80.	80.	51.	21.27	46.64	1.57
	004	F01	10	23.	23.	40.	52.	76.	80.	122.	122.	122.	62.	28.37	56.23	1.60
	006	F01	9	36.	36.	40.	44.	81.	109.	109.	109.	109.	61.	28.79	55.38	1.55
043 New Rochelle	002	F01	7	35.	35.	56.	73.	81.	97.	97.	97.	97.	68.	21.17	64.97	1.42
043 New York City	002	H01	26	17.	48.	58.	74.	86.	119.	149.	157.	157.	78.	31.61	72.05	1.56
	003	H01	31	40.	53.	66.	79.	104.	133.	159.	160.	160.	88.	31.55	82.77	1.43
	004	H01	29	24.	31.	40.	54.	68.	98.	106.	115.	115.	57.	25.02	52.60	1.53
	005	H01	28	19.	51.	64.	72.	87.	120.	122.	137.	137.	79.	26.82	73.48	1.49
	006	H01	30	25.	40.	49.	72.	83.	114.	137.	146.	146.	75.	31.76	68.76	1.55
	007	H01	25	23.	41.	53.	74.	106.	139.	163.	167.	167.	84.	41.92	73.82	1.70
	009	H01	35	21.	24.	43.	51.	63.	96.	120.	121.	121.	57.	24.85	52.54	1.54
	010	H01	18	42.	46.	57.	81.	98.	123.	139.	139.	139.	81.	29.72	75.55	1.46
	011	H01	28	30.	45.	73.	83.	98.	141.	167.	168.	168.	90.	33.82	83.77	1.48
	014	H01	35	40.	73.	90.	97.	104.	155.	178.	180.	180.	103.	33.08	97.90	1.38
	014	P01	7	57.	57.	88.	91.	105.	126.	126.	126.	126.	94.	22.76	91.44	1.30
	015	H01	34	23.	27.	42.	49.	70.	88.	98.	122.	122.	57.	24.26	52.68	1.54
	016	H01	31	33.	36.	49.	63.	86.	104.	111.	132.	132.	69.	27.22	64.23	1.50
	017	H01	37	37.	51.	67.	74.	89.	129.	148.	168.	168.	83.	30.18	78.58	1.41
	018	H01	23	26.	36.	44.	50.	67.	79.	83.	90.	90.	55.	17.20	52.30	1.38
	019	H01	19	34.	39.	56.	61.	84.	140.	154.	154.	154.	75.	31.09	69.48	1.47
	020	H01	32	36.	42.	52.	65.	86.	115.	126.	135.	135.	73.	27.32	67.95	1.44
	021	H01	38	28.	47.	61.	74.	94.	129.	140.	143.	143.	80.	29.88	74.53	1.47
	022	H01	36	37.	56.	73.	89.	109.	148.	158.	166.	166.	95.	32.37	89.75	1.42
	029	H01	33	30.	37.	43.	58.	71.	103.	118.	126.	126.	63.	25.14	58.39	1.48
	030	H01	29	21.	32.	38.	53.	66.	84.	109.	120.	120.	56.	24.44	51.50	1.53
	031	H01	23	45.	52.	59.	77.	105.	115.	121.	157.	157.	83.	29.25	78.51	1.41
	032	H01	29	30.	42.	63.	79.	92.	120.	131.	152.	152.	79.	29.60	73.99	1.49
	033	H01	28	26.	40.	75.	80.	120.	179.	193.	201.	201.	100.	47.01	89.05	1.67
	034	H01	26	22.	31.	49.	61.	74.	103.	103.	121.	121.	65.	24.70	59.92	1.50
	035	H01	32	29.	37.	49.	61.	85.	124.	134.	152.	152.	72.	33.49	65.18	1.57
	036	H01	25	26.	32.	46.	53.	74.	88.	107.	110.	110.	60.	23.14	55.58	1.48
	037	H01	21	43.	50.	59.	69.	84.	103.	114.	127.	127.	74.	22.76	71.05	1.35
	038	H01	34	25.	28.	48.	66.	81.	117.	151.	159.	159.	73.	34.99	65.67	1.63
	039	H01	35	18.	28.	47.	60.	71.	99.	132.	142.	142.	64.	30.08	57.63	1.62
	040	H01	33	46.	55.	78.	100.	142.	237.	275.	295.	295.	121.	67.12	106.26	1.67
	041	H01	34	36.	45.	52.	64.	86.	115.	122.	134.	134.	73.	26.95	68.72	1.43
	042	H01	25	34.	36.	63.	90.	107.	126.	126.	147.	147.	82.	31.70	75.67	1.53
	044	H01	25	28.	40.	49.	61.	70.	107.	118.	136.	136.	66.	26.37	61.66	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	045	H01	21	32.	38.	50.	60.	68.	89.	93.	97.	97.	62.	18.69	58.81	1.36
	046	H01	41	23.	38.	56.	68.	83.	132.	137.	211.	211.	77.	38.85	68.89	1.62
	050	F01	8	33.	33.	65.	74.	83.	129.	129.	129.	129.	81.	32.18	74.87	1.54
	057	F01	7	48.	48.	73.	85.	93.	132.	132.	132.	132	83.	28.40	79.29	1.42
	064	H01	40	30.	34.	50.	59.	70.	105.	106.	130.	130.	64.	23.58	59.61	1.43
043 North Tarrytown	001	F01	8	33.	33.	46.	50.	63.	105.	105.	105.	105.	61.	24.35	57.17	1.46
043 Ossining	001	F01	8	18.	18.	32.	40.	64.	148.	148.	148.	148.	56.	41.20	45.78	1.92
043 Peekskill	001	F01	10	46.	46.	63.	75.	84.	100.	121.	121.	121.	77.	22.02	74.64	1.33
043 Port Chester	001	F01	5	8.	8.	18.	40.	48.	109.	109.	109.	109.				
043 Port Jefferson	001	F01	10	21.	21.	32.	44.	58.	65.	98.	98.	98.	49.	22.44	45.12	1.57
	002	F01	11	31.	34.	38.	46.	58.	73.	103.	103.	103.	52.	21.24	49.14	1.44
043 Rockland Co	001	F01	9	16.	16.	39.	49.	69.	81.	81.	81.	81.	51.	21.59	46.17	1.69
	002	F01	10	18.	18.	43.	52.	76.	80.	97.	97.	97.	58.	24.23	52.18	1.64
043 Rockville Centre	001	F01	9	37.	37.	47.	57.	86.	107.	107.	107.	107.	65.	25.93	61.02	1.48
043 Rye	001	F01	10	43.	43.	63.	65.	76.	105.	125.	125.	125.	75.	24.28	71.38	1.36
043 Southampton	001	F01	11	18.	22.	27.	29.	40.	57.	91.	91.	91.	38.	20.85	33.71	1.59
043 Suffern	001	F01	10	21.	21.	51.	63.	90.	100.	113.	113.	113.	72.	29.82	65.16	1.68
043 Suffolk Co	001	F01	11	22.	30.	33.	39.	61.	79.	85.	85.	85.	47.	21.14	43.33	1.54
	002	F01	11	27.	28.	36.	40.	53.	73.	91.	91.	91.	48.	19.80	45.20	1.47
	011	F01	11	31.	32.	41.	42.	53.	79.	97.	97.	97.	52.	20.70	48.63	1.44
	023	F01	3	32.	32.	32.	62.	88.	88.	88.	88.	88.				
043 Westchester Co	003	F01	9	24.	24.	41.	50.	65.	113.	113.	113.	113.	58.	29.35	51.74	1.63
	004	F01	6	28.	28.	29.	50.	58.	99.	99.	99.	99.	53.	25.89	48.08	1.60
	005	F01	10	22.	22.	37.	49.	52.	77.	80.	80.	80.	51.	18.07	48.01	1.47
	006	F01	8	38.	38.	47.	58.	73.	82.	82.	82.	82.	60.	16.10	58.28	1.32
043 West Haverstraw	001	F01	9	23.	23.	55.	62.	87.	116.	116.	116.	116.	66.	28.06	60.29	1.62
043 White Plains	001	F01	10	15.	15.	42.	53.	63.	67.	125.	125.	125.	58.	28.28	51.62	1.71
043 Yonkers	001	F01	8	18.	18.	60.	62.	132.	158.	158.	158.	158.	90.	48.65	75.29	2.04
	001	P01	6	54.	54.	64.	83.	122.	147.	147.	147.	147.	96.	35.54	90.24	1.47
158 Auburn	001	F01	11	9.	63.	96.	103.	112.	151.	164.	164.	164.	99.	42.45	83.05	2.21
	002	F01	10	8.	8.	35.	41.	55.	60.	73.	73.	73.	43.	19.47	37.08	1.92
158 Canastota	001	F01	11	12.	25.	30.	48.	53.	64.	86.	86.	86.	45.	20.74	39.59	1.73
158 Carthage	001	F01	12	15.	25.	42.	56.	60.	70.	70.	70.	70.	50.	17.42	45.99	1.59
158 Cortland	001	F01	8	10.	10.	64.	64.	81.	124.	124.	124.	124.	73.	34.61	61.35	2.18
	002	F01	11	11.	21.	51.	54.	62.	81.	100.	100.	100.	56.	25.45	48.22	1.88
158 Cortland Co	001	F01	11	8.	18.	38.	50.	53.	86.	97.	97.	97.	51.	27.52	42.12	2.08
158 East Syracuse	001	F01	12	25.	54.	87.	94.	103.	120.	192.	192.	192.	94.	40.79	85.13	1.65
158 Fulton	001	F01	9	14.	14.	32.	38.	54.	66.	66.	66.	66.	42.	16.11	38.30	1.60
158 Hamilton	001	F01	9	9.	9.	20.	36.	43.	62.	62.	62.	62.	33.	16.73	28.69	1.82
158 Herkimer	002	F01	10	15.	15.	41.	47.	59.	74.	93.	93.	93.	52.	21.96	47.28	1.66
158 Jefferson Co	001	P03	6	14.	14.	26.	33.	45.	87.	87.	87.	87.	41.	25.10	35.28	1.84
158 Little Falls	001	F01	6	37.	37.	44.	49.	69.	71.	71.	71.	71.				
158 Lowville	001	F01	10	12.	12.	52.	61.	69.	89.	93.	93.	93.	60.	24.04	53.27	1.82
158 Mohawk	001	F01	10	18.	18.	41.	47.	48.	58.	60.	60.	60.	43.	13.48	40.83	1.48
158 Oneida	002	F01	11	16.	34.	38.	54.	64.	90.	100.	100.	100.	56.	25.12	49.90	1.68
158 Oneida Co	003	F01	10	19.	19.	37.	51.	63.	67.	68.	68.	68.	51.	17.43	47.11	1.54
158 Onondaga Co	001	F01	8	16.	16.	23.	25.	47.	74.	74.	74.	74.	37.	19.87	32.62	1.69
	002	F01	12	21.	62.	88.	113.	186.	213.	293.	293.	293.	134.	75.55	112.13	2.00
	003	F01	11	20.	30.	45.	76.	82.	98.	127.	127.	127.	58.	31.69	59.97	1.74
	004	F01	11	26.	48.	56.	60.	66.	86.	94.	94.	94.	62.	18.25	58.93	1.40
	006	F01	12	19.	49.	51.	56.	79.	91.	135.	135.	135.	67.	28.80	60.93	1.61
	007	F01	11	33.	46.	72.	76.	81.	89.	96.	96.	96.	72.	18.37	69.45	1.37
	008	F01	11	19.	39.	53.	64.	96.	140.	160.	160.	160.	76.	43.73	64.79	1.85
	010	F01	12	21.	40.	64.	67.	89.	108.	156.	156.	156.	77.	34.97	68.61	1.68
	012	F01	12	14.	39.	47.	70.	93.	104.	121.	121.	121.	71.	31.53	62.34	1.81
158 Oswego	001	F01	11	17.	30.	41.	53.	56.	66.	72.	72.	72.	48.	16.09	45.27	1.51
	002	F01	12	11.	24.	34.	42.	51.	57.	64.	64.	64.	42.	15.85	37.87	1.65
158 Rome	001	F01	10	19.	19.	58.	73.	75.	80.	83.	83.	83.	66.	18.86	61.82	1.55
158 Solvay	001	F01	12	18.	30.	50.	56.	100.	113.	121.	121.	121.	72.	34.31	62.95	1.80
158 Syracuse	001	F01	8	39.	39.	85.	93.	132.	167.	167.	167.	167.	106.	41.61	97.91	1.59
	001	P01	2	74.	74.	74.	74.	116.	116.	116.	116.	116.				
	002	F01	12	25.	29.	53.	66.	79.	96.	124.	124.	124.	67.	27.34	61.32	1.58
	003	F01	10	63.	63.	92.	109.	119.	145.	151.	151.	151.	110.	29.80	106.35	1.35
	005	F01	9	20.	20.	98.	126.	149.	194.	194.	194.	194.	116.	55.42	97.76	2.06
	008	F01	8	14.	14.	39.	66.	69.	97.	97.	97.	97.	57.	27.03	49.75	1.88
	009	F01	11	17.	37.	41.	74.	81.	103.	106.	106.	106.	66.	29.15	58.54	1.75
	011	F01	12	37.	45.	97.	101.	134.	146.	253.	253.	253.	115.	55.23	103.26	1.67
	013	F01	11	29.	32.	38.	58.	88.	93.	107.	107.	107.	63.	29.11	56.84	1.64
158 Utica	001	F01	9	28.	28.	53.	67.	94.	118.	118.	118.	118.	73.	29.17	66.86	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	001	P01	5	52.	52.	63.	79.	82.	86.	86.	86.	86.	72.	14.36	71.16	1.24
	004	F01	11	15.	28.	38.	46.	52.	60.	82.	82.	82.	46.	17.58	42.50	1.56
	006	F01	2	37.	37.	37.	37.	61.	61.	61.	61.	61.				
158 Watertown	002	F01	9	18.	18.	48.	54.	62.	72.	72.	72.	72.	52.	16.99	48.84	1.54
158 Whitesboro	001	F01	8	22.	22.	43.	56.	61.	132.	132.	132.	132.	60.	33.93	52.71	1.72
159 Clinton Co	001	F01	9	21.	21.	49.	59.	69.	96.	96.	96.	96.	59.	24.40	54.26	1.62
159 Essex Co	001	F01	10	10.	10.	19.	28.	30.	42.	42.	42.	42.	27.	10.99	24.39	1.63
	003	F01	7	10.	10.	15.	16.	27.	44.	44.	44.	44.	22.	11.60	19.91	1.66
159 Glens Falls	001	F01	8	39.	39.	69.	69.	69.	74.	74.	74.	74.	64.	12.06	62.79	1.25
	003	F01	12	10.	30.	53.	54.	60.	65.	99.	99.	99.	53.	21.98	46.91	1.79
159 Hamilton Co	001	F01	9	7.	7.	12.	18.	19.	26.	26.	26.	26.	16.	6.31	15.17	1.57
159 Hudson Falls	001	F01	11	24.	30.	43.	52.	54.	67.	108.	108.	108.	52.	23.22	47.58	1.53
159 Lake Placid	001	F01	9	8.	8.	29.	44.	61.	67.	67.	67.	67.	42.	20.76	35.93	2.00
159 Malone	001	F01	8	23.	23.	30.	31.	35.	48.	48.	48.	48.	33.	7.55	32.04	1.25
159 Massena	002	F01	3	12.	12.	12.	19.	31.	31.	31.	31.	31.				
159 Ogdensburg	001	F01	10	14.	14	42	69.	98.	120.	128.	128	128.	78.	39.12	65.67	1.99
159 Plattsburgh	002	F01	7	13.	13.	34.	37.	43.	66.	66.	66.	66.	39.	16.26	35.78	1.66
159 Saranac Lake	001	F01	9	31.	31.	52.	67.	81.	171.	171.	171.	171.	76.	44.67	66.18	1.72
159 Ticonderoga	002	F01	8	12.	12.	26.	34.	45.	60.	60.	60.	60.	37.	16.84	33.13	1.71
159 Tupper Lake	001	F01	6	40.	40.	51.	58.	59.	105.	105.	105.	105.	42.	22.31	59.25	1.37
160 Albion	001	F01	11	9.	21.	26	40	61.	64.	143.	143.	143.	48.	36.99	37.68	2.12
160 Attica	001	F01	10	12.	12.	23.	41.	62.	64.	82.	82.	82.	47.	22.71	40.33	1.85
160 Batavia	001	F01	12	17.	26.	41.	47.	68.	97.	98.	98.	98.	54.	25.38	48.60	1.67
160 Brighton	001	F01	8	22.	22.	57.	74.	89.	98.	98.	98.	98.	70.	27.85	62.94	1.70
160 Canandaigua	001	F01	6	24.	24.	44.	52.	80.	87.	87.	87.	87.	60.	23.94	54.82	1.62
160 Geneseo	001	F01	10	21.	21	30	44.	56.	68.	92.	92.	92.	48.	22.56	43.44	1.63
160 Geneva	001	F01	11	14.	46	61.	85.	90.	98.	114.	114.	114.	73.	28.78	64.87	1.80
160 Greece	001	F01	9	23.	23.	51.	70.	79.	92.	92.	92.	92.	63.	24.33	57.84	1.60
160 Irondequoit	001	F01	7	15.	15.	36.	43.	81.	105.	105.	105.	105.	57.	33.27	47.60	1.98
160 Medina	001	F01	7	16.	16.	32.	34.	70.	81.	81.	81.	81.	47.	26.16	40.69	1.85
160 Monroe Co	001	F01	9	17.	17.	48.	90.	102.	130.	130.	130.	130.	76.	36.50	65.77	1.88
	002	F01	8	32.	32.	35.	61.	74.	89.	89.	89.	89.	58.	22.70	53.92	1.53
	003	F01	9	12.	12.	27.	60	64.	87.	87.	87.	87.	49.	24.82	41.79	1.90
	004	F01	8	14.	14.	32.	52.	67.	77.	77.	77.	77.	49.	25.65	41.36	2.02
160 Newark	001	F01	11	17.	41.	52	62	96.	110.	123.	123.	123.	72.	33.29	63.67	1.78
160 Penn Yan	001	F01	10	14.	14.	18.	40.	48.	56.	80.	80.	80.	40.	20.55	34.70	1.78
160 Rochester	001	F01	10	20.	20.	70.	81.	92.	129.	132.	132.	132.	85.	34.19	76.53	1.73
	001	P01	6	52.	52.	64	80.	91.	110.	110.	110.	110.	80.	20.38	77.92	1.30
	002	F01	9	15.	15.	61.	100.	105.	129.	129.	129.	129.	84.	35.90	72.60	1.94
	003	F01	9	12	12.	55.	78.	96.	132.	132.	132.	132.	75.	35.93	63.37	2.03
	004	F01	9	11.	11.	45.	83.	88.	112.	112.	112.	112.	68.	33.23	57.46	2.06
	005	F01	9	19.	19.	45.	81.	92.	108.	108.	108.	108.	69.	30.83	61.18	1.76
	007	F01	9	18.	18.	53.	81.	103.	123.	123.	123.	123.	77.	34.29	67.98	1.82
	008	F01	6	51.	51.	52.	54.	93.	98.	98.	98.	98.	71.	21.39	68.04	1.35
	010	F01	6	26	26.	30	32.	65.	73.	73.	73.	73.	47.	20.18	43.35	1.56
	011	F01	9	25.	25.	54.	91.	108.	126.	126.	126.	126.	80.	33.88	72.06	1.68
160 Seneca Falls	001	F01	12	12.	24.	54.	60.	65.	87.	88.	88.	88.	56.	22.96	50.06	1.78
160 Warsaw	001	F01	9	26.	26.	29.	83.	96.	116.	116.	116.	116.	68.	35.96	58.32	1.86
160 Webster	002	F01	9	16.	16.	32.	65.	68.	88.	88.	88.	88.	52.	26.53	44.28	1.88
160 Wyoming Co	001	F01	5	22.	22.	29.	46	71.	83.	83.	83.	83	50.	26.32	44.42	1.76
161 Albany	001	F01	8	24.	24	51.	51.	66.	116.	116.	116.	116.	59.	27.65	53.46	1.60
	001	P01	5	37.	37.	49.	50.	52.	70.	70.	70.	70.	52.	11.84	50.55	1.25
	003	F01	11	25.	29	76.	107.	116.	151.	247.	247.	247.	103.	62.60	85.18	2.01
	004	F01	12	42.	50.	64	81.	104.	115.	190.	190.	190.	89.	39.22	81.90	1.50
	005	F01	10	25.	25.	45.	68.	82.	88.	172.	172.	172.	75.	39.95	66.32	1.68
161 Amsterdam	001	F01	8	30.	30.	51.	52.	63.	100.	100.	100.	100.	57.	20.83	53.92	1.43
161 Catskill	001	F01	10	19.	19.	25.	36.	58.	69.	74.	74.	74.	43.	19.91	39.25	1.62
161 Coeymans	001	F01	11	11.	28.	37.	44.	57.	67.	97.	97.	97.	48.	22.95	42.45	1.77
	002	F01	11	6.	24.	33.	42.	60.	64.	78.	78.	78.	44.	21.16	37.37	2.04
161 Cohoes	001	F01	11	49.	49.	62.	74.	104.	130.	173.	173.	173.	87.	38.80	80.55	1.52
161 Colonie	002	F01	12	17.	26.	56.	63.	76.	92.	163.	163.	163.	68.	37.48	58.64	1.81
161 Columbia Co	001	F01	12	20.	21.	31.	31.	58.	60.	84.	84.	84.	42.	19.74	37.62	1.59
	003	F01	11	20.	25.	35.	43.	56.	80.	86.	86.	86.	48.	21.34	43.40	1.58
161 Dutchess Co	001	F01	11	14.	17.	28.	45.	50.	71.	73	73.	73.	42.	20.36	37.39	1.74
	002	F01	10	18	18.	41	52.	70.	92.	107.	107.	107.	61.	27.24	54.37	1.70
	003	F01	11	15.	34.	45.	52	60.	97.	132.	132.	132.	61.	33.78	52.30	1.80
161 Ellenville	001	F01	2	40.	40.	40.	40.	80.	80.	80.	80.	80.				
161 Gloversville	001	F01	8	25.	25.	43.	47.	57.	68.	68.	68.	68.	48.	14.30	45.79	1.39
161 Greene Co	001	F01	11	17.	37.	39	56.	65.	70.	79.	79.	79.	53.	18.64	49.10	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
161 Hoosick Falls	001	F01	6	63.	63.	64.	70.	116.	119.	119.	119.	119.				
161 Hudson	001	F01	12	23.	33.	33.	51.	85.	102.	136.	136.	136.	64.	34.34	56.28	1.74
161 Johnstown	001	F01	7	52.	52.	66.	85.	95.	106.	106.	106.	106.	77.	20.21	74.34	1.32
161 Kingston	002	F01	3	49.	49.	49.	53.	87.	87.	87.	87.	87.				
	003	F01	6	60.	60.	61.	63.	93.	109.	109.	109.	109.				
161 Newburgh	001	F01	11	35.	52.	61.	79.	83.	111.	129.	129.	129.	78.	26.78	73.38	1.44
161 New Paltz	001	F01	5	47.	47.	47.	57.	60.	130.	130.	130.	130.				
161 Orange Co	001	F01	10	47.	47.	65.	99.	105.	135.	154.	154.	154.	97.	33.42	91.68	1.45
161 Poughkeepsie	002	F01	7	18.	18.	61.	61.	66.	144.	144.	144.	144.	72.	38.85	61.87	1.89
161 Putnam Co	001	F01	8	23.	23.	34.	45.	50.	78.	78.	78.	78.	45.	17.98	42.24	1.51
	002	F01	8	13.	13.	48.	51.	63.	84.	84.	84.	84.	53.	25.69	45.29	1.94
161 Rensselaer	001	F01	10	24.	24.	37.	63.	77.	89.	96.	96.	96.	61.	25.18	55.85	1.61
161 Rensselaer Co	003	F01	11	28.	31.	45	57.	67.	87.	93.	93.	93.	57.	20.94	53.34	1.47
	011	F01	11	5.	24.	30.	47.	65.	70.	75.	75.	75.	45.	22.66	37.33	2.18
	021	F01	11	14.	24.	36.	53.	67.	82.	88.	88.	88.	52.	24.05	45.69	1.76
161 Saratoga Springs	003	F01	11	20.	33	44.	58.	64	74.	119.	119.	119.	57.	26.26	51.58	1.60
161 Saugerties	001	F01	6	17.	17.	34.	35.	50.	81.	81.	81.	81.				
161 Schenectady	001	F01	4	21.	21.	25.	25.	40.	67.	67.	67.	67.				
	002	F01	8	27.	27.	59.	60.	81.	98.	98.	98.	98.	67.	21.82	63.36	1.49
161 Schenectady Co	001	F01	11	12.	20.	23.	35.	46.	48.	54.	54.	54.	34.	13.90	31.20	1.61
	011	F01	9	30.	30.	54.	62.	66.	120.	120.	120.	120.	62.	25.53	57.81	1.49
161 Schoharie Co	002	F01	11	11.	22.	26.	35.	45.	54.	59.	59.	59.	36.	15.00	32.53	1.63
161 Troy	002	F01	8	30.	30.	44.	50.	65.	94.	94.	94.	94.	57.	19.41	53.81	1.41
161 Ulster Co	001	F01	5	17.	17.	24.	43.	47.	63.	63.	63.	63.				
162 Akron	001	F01	11	28.	33.	37.	58.	66.	85.	116.	116.	116.	58.	26.34	53.03	1.56
162 Amherst	001	F01	9	39.	39.	47.	68.	92.	267.	267.	267.	267.	89.	70.76	73.74	1.81
	002	F01	10	53.	53.	55.	87.	108.	136.	170.	170.	170.	95.	38.90	87.86	1.50
162 Blasdell	001	F01	11	34.	55.	77.	83.	102.	115.	123.	123.	123.	85.	26.95	80.23	1.46
162 Buffalo	001	F01	9	30.	30.	57.	65.	108.	122.	122.	122.	122.	78.	33.65	70.95	1.62
	001	P01	6	49.	49.	59.	62.	94.	106.	106.	106.	106.	74.	22.01	71.69	1.34
	002	F01	11	28.	35.	51.	57.	80.	106.	110.	110.	110.	66.	27.98	60.78	1.55
	003	F01	10	55.	55.	87.	116.	137.	161.	243.	243.	243.	126.	54.44	115.46	1.55
	005	F01	8	21.	21.	68.	78.	127.	173.	173.	173.	173.	93.	48.57	79.36	1.93
	006	F01	9	62.	62.	85.	90	127.	215.	215.	215.	215.	112.	50.14	103.84	1.51
	007	F01	61	29.	51.	71.	95.	115.	156.	173	201.	201.	98.	41.04	89.77	1.56
	009	F01	10	58.	58.	60.	76.	97.	133.	153.	153.	153.	92.	35.19	86.54	1.44
	010	G05	10	45.	45.	74.	122.	139.	181.	262.	262.	262.	129.	63.17	114.58	1.69
	012	G05	10	52.	52.	67.	102.	115.	192.	223.	223.	223.	116.	56.65	103.96	1.63
	013	F01	9	54.	54.	59.	76.	116.	128.	128.	128.	128.	86.	29.83	81.30	1.41
162 Cheektowaga	001	F01	11	45.	51.	66.	75.	105.	142.	158.	158.	158	89.	37.39	82.56	1.51
162 Depew	001	F01	10	41.	41.	44.	54.	93.	117.	140.	140.	140.	74.	35.31	67.45	1.57
162 Erie Co	001	F01	9	28.	28.	43.	53.	74.	111.	111.	111.	111.	61.	27.36	56.09	1.58
	003	F01	10	25.	25.	28.	42.	80.	104.	120.	120.	120.	61.	34.65	52.52	1.83
	004	F01	11	33.	34.	42.	54.	72.	94.	132.	132.	132.	63.	31.65	56.75	1.59
	011	F01	10	26.	26.	36.	58.	64.	107.	110.	110.	110.	62.	29.82	55.16	1.67
162 Kenmore	001	F01	10	41.	41.	68.	74.	84.	127.	130.	130.	130.	83.	29.60	78.42	1.44
162 Lackawanna	001	F01	62	50.	84.	107.	143.	167.	228.	249.	275.	275.	149.	55.51	138.23	1.49
	002	F01	11	54.	59.	71.	111.	125.	155.	206.	206.	206.	108.	47.84	98.57	1.56
	004	G05	51	85.	124.	171.	210.	250.	332.	414.	592.	592.	224.	93.53	206.99	1.49
162 Lancaster	001	F01	10	26.	26.	36.	47.	62.	81.	116.	116.	116.	55.	27.22	50.05	1.58
162 Lewiston	001	F01	12	44.	45.	58.	85.	110.	141.	174.	174.	174.	92.	40.78	83.52	1.57
	002	F01	12	38.	38.	67.	74.	104.	148.	176.	176.	176.	89.	41.30	80.70	1.60
162 Lockport	001	F01	12	30.	36.	42.	54.	76.	80.	122.	122.	122.	61.	26.20	55.96	1.51
	002	F01	12	27.	35.	40.	57.	72.	75.	123.	123.	123.	59.	26.30	54.30	1.53
	005	F01	9	35.	35.	53.	66.	95.	121.	121.	121.	121.	75.	30.98	69.20	1.53
	006	F01	12	32.	35.	40.	70.	96.	104.	150.	150.	150.	74.	35.84	66.43	1.67
	008	F01	12	30.	31.	38.	56.	83.	87.	118.	118.	118.	62.	27.40	56.71	1.57
	009	F01	12	37.	45.	60.	80.	92.	130.	135.	135.	135	81.	33.41	74.60	1.54
	010	F01	12	39.	40.	46.	67.	86.	110.	117.	117.	117.	70.	27.53	65.12	1.49
162 Niagara Co	001	F01	12	33.	33.	39.	55.	82.	103.	147.	147.	147.	67.	35.00	59.35	1.65
	002	F01	12	30.	30.	38.	56.	77	83.	119.	119.	119.	61.	26.61	56.25	1.56
	004	F01	12	32.	33.	39.	61.	82.	90.	103.	103.	103.	64.	24.18	59.02	1.52
162 Niagara	001	F01	12	36.	48	59.	60.	96.	119.	157.	157.	157.	79.	35.24	72.45	1.53
162 Niagara Falls	001	F01	8	21.	21.	72.	76.	121.	158.	158.	158.	158.	90.	44.79	77.31	1.89
	001	P01	7	57.	57.	85.	86.	89.	150.	150.	150.	150.	94.	30.55	89.80	1.37
	003	F01	9	51.	51.	94.	124.	152.	166.	166.	166.	166.	115.	41.79	106.76	1.52
	006	F01	12	62.	71.	81.	94.	144.	163.	221.	221.	221	115.	47.67	107.03	1.48
	007	F01	12	79.	90.	106.	112.	177.	230.	283.	283.	283.	152.	65.97	139.82	1.52
	009	F01	12	62.	69.	80.	93.	145.	183.	196.	196.	196.	115.	44.71	107.93	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
162 North Tonawanda	001	F01	11	43.	45.	61.	68.	79.	101.	145.	145.	145.	75.	30.18	70.71	1.45
	002	F01	11	35.	38.	46.	72.	97.	117.	123.	123.	123.	75.	32.66	67.76	1.61
	005	F01	12	48.	52.	61.	64.	97.	118.	141.	141.	141.	79.	29.17	74.72	1.41
162 Sloan	001	F01	11	44.	48.	58.	69.	94.	103.	128.	128.	128.	75.	26.91	70.81	1.42
162 Tonawandu	002	F01	8	89.	89.	166.	178.	304.	506.	506.	506.	506.	249.	141.84	214.59	1.81
	003	F01	9	36.	36.	49.	62.	83.	132.	132.	132.	132.	69.	28.90	63.91	1.48
	008	G05	10	68.	68.	74.	121.	135.	173.	221.	221.	221.	125.	51.42	115.60	1.52
162 West Seneca	001	F01	10	33.	33.	49.	51.	79.	94.	134.	134.	134.	68.	30.81	61.81	1.55
	002	F01	10	45.	45.	55.	93.	105.	115.	142.	142.	142.	88.	32.53	82.19	1.49
162 Wheatfield	001	F01	12	36.	37.	58.	68.	73.	86.	119.	119.	119.	66.	23.33	62.11	1.44
163 Binghamton	003	F01	10	19.	19.	37.	43.	47.	69.	93.	93.	93.	50.	21.16	45.64	1.55
	008	F01	10	30.	30.	55.	59.	74.	84.	106.	106.	106.	67.	20.79	63.72	1.41
163 Broome Co	002	F01	12	10.	27.	38.	47.	61.	74.	77.	77.	77.	49.	20.66	43.01	1.78
163 Chenango Co	001	F01	12	15.	24.	27.	33.	53.	59.	76.	76.	76.	40.	17.90	36.75	1.60
163 Cooperstown	001	F01	9	14.	14.	26.	40.	49.	73.	73.	73.	73.	41.	18.38	36.66	1.68
163 Delhi	002	F01	11	20.	28.	43.	51.	93.	118.	178.	178.	178.	73.	48.40	59.92	1.95
163 Endicott	002	F01	10	15.	15.	51.	65.	68.	80.	90.	90.	90.	60.	22.12	54.18	1.70
	003	F01	11	23.	24.	43.	55.	68.	86.	86.	86.	86.	55.	22.60	50.14	1.60
163 Johnson City	002	F01	11	28.	35.	56.	68.	75.	115.	123.	123.	123.	69.	29.55	63.30	1.57
163 Norwich	001	F01	11	24.	31.	44.	47.	54.	70.	71.	71.	71.	49.	15.19	46.96	1.40
163 Olean	001	F01	7	40.	40.	53.	73.	79.	86.	86.	86.	86.	66.	19.11	62.97	1.37
163 Oneonta	001	F01	10	15.	15.	46.	72.	91.	95.	125.	125.	125.	73.	31.38	64.37	1.83
163 Owego	001	F01	5	13.	13.	31.	42.	47.	136.	136.	136.	136.				
164 Alfred	001	F01	11	14.	19.	28.	32.	38.	52.	62.	62.	62.	35.	13.82	32.17	1.53
164 Allegany Co	001	F01	11	15.	16.	34.	46.	50.	55.	92.	92.	92.	43.	21.76	37.72	1.73
164 Cattaraugus Co	002	F01	8	14.	14.	30.	37.	55.	65.	65.	65.	65.	41.	18.25	36.53	1.70
	003	F01	8	12.	12.	37.	40.	69.	82.	82.	82.	82.	51.	25.91	42.99	1.95
	004	F01	8	19.	19.	32.	36.	50.	74.	74.	74.	74.	42.	17.57	38.28	1.55
164 Chemung Co	002	F01	11	19.	26.	48.	58.	67.	85.	94.	94.	94.	56.	24.93	50.02	1.69
164 Corning	001	F01	9	33.	33.	46.	65.	67.	76.	76.	76.	76.	58.	14.29	56.46	1.31
164 Dunkirk	001	F01	9	22.	22.	37.	48.	63.	91.	91.	91.	91.	52.	24.81	47.30	1.62
	002	F01	8	16.	16.	39.	40.	96.	154.	154.	154.	154.	72.	48.21	57.68	2.14
164 Ellicott	001	F01	6	15.	15.	18.	23.	54.	78.	78.	78.	78.	39.	24.63	32.25	1.93
164 Elmira	002	F01	8	45.	45.	96.	98.	115.	167.	167.	167.	167.	100.	38.65	92.79	1.55
164 Horseheads	001	F01	9	13.	13.	33.	62.	69.	120.	120.	120.	120.	60.	32.06	50.61	1.95
164 Ithaca	001	F01	7	25.	25.	62.	65.	68.	82.	82.	82.	82.	60.	20.20	56.51	1.52
164 Jamestown	001	F01	9	46.	46.	60.	75.	94.	263.	263.	263.	263.	96.	66.30	82.93	1.67
	002	F01	11	31.	66.	77.	89.	100.	145.	152.	152.	152.	95.	35.93	87.62	1.56
	003	F01	8	37.	37.	52.	57.	94.	112.	112.	112.	112.	72.	29.77	66.14	1.56
164 Silver Creek	001	F01	9	23.	23.	43.	50.	82.	102.	102.	102.	102.	60.	27.21	54.00	1.63
164 Watkins Glen	001	F01	10	30.	30.	51.	72.	111.	136.	157.	157.	157.	89.	43.58	78.53	1.71
164 Wellsville	002	F01	10	14.	14.	27.	34.	48.	65.	66.	66.	66.	40.	18.05	36.05	1.67
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	23.	29.	50.	58.	85.	121.	144.	144.	144.	68.	34.21	60.35	1.67
136 Burlington	001	F02	15	27.	30.	43.	59.	72.	91.	116.	116.	116.	61.	24.77	56.52	1.52
136 Eden	002	F02	15	34.	35.	46.	60.	71.	92.	105.	105.	105.	63.	22.36	59.30	1.43
136 Forsyth Co	001	G01	15	25.	29.	36.	51.	58.	80.	102.	102.	102.	52.	21.62	47.95	1.51
	002	G01	15	26.	31.	41.	47.	62.	68.	72.	72.	72.	49.	14.83	46.98	1.38
	003	G01	13	34.	34.	43.	80.	91.	93.	108.	108.	108.	71.	25.04	66.55	1.51
136 Graham	001	F02	15	26.	29.	42.	44.	60.	80.	105.	105.	105.	52.	21.15	48.42	1.47
136 Greensboro	002	G02	15	29.	41.	60.	73.	105.	152.	178.	178.	178.	84.	42.06	75.17	1.65
	003	G01	13	32.	34.	50.	82.	104.	122.	164.	164.	164.	81.	39.05	72.47	1.67
136 Guilford Co	010	G02	13	27.	28.	36.	65.	107.	148.	152.	152.	152.	76.	44.86	63.48	1.88
136 High Point	002	G02	14	25.	34.	50.	67.	81.	125.	133.	133.	133.	72.	33.45	64.61	1.64
	003	G02	12	5.	27.	38.	53.	71.	95.	151.	151.	151.	59.	37.68	45.93	2.33
136 Kernersville	001	G01	15	30.	44.	52.	59.	76.	86.	94.	94.	94.	64.	17.82	61.23	1.35
136 Lexington	001	F02	15	35.	35.	40.	56.	70.	82.	85.	85.	85.	56.	17.71	53.48	1.38
136 Mount Airy	001	F02	13	28.	29.	33.	52.	78.	94.	115.	115.	115.	59.	28.03	52.68	1.62
136 Reidsville	001	F01	15	31.	36.	42.	50.	57.	79.	88.	88.	88.	55.	17.99	51.95	1.38
136 Thomasville	001	F02	14	31.	34.	50.	66.	76.	104.	105.	105.	105.	67.	26.05	62.43	1.52
136 Winston-Salem	002	G02	15	37.	43.	54.	69.	87.	120.	126.	126.	126.	73.	26.99	68.18	1.44
	003	G02	15	40.	41.	60.	94.	100.	154.	163.	163.	163.	88.	37.47	80.53	1.54
	005	G01	14	27.	30.	44.	51.	73.	102.	121.	121.	121.	62.	29.14	55.53	1.62
	006	G01	14	47.	66.	70.	80.	87.	114.	115.	115.	115.	83.	19.97	81.15	1.28
	008	G01	15	30.	38.	56.	62.	86.	99.	170.	170.	170.	72.	33.84	65.83	1.52
	009	G02	15	41.	43.	56.	70.	88.	113.	130.	130.	130.	74.	26.04	70.41	1.41
	012	G02	15	32.	36.	42.	60.	79.	132.	151.	151.	151.	71.	36.79	62.76	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
165 Alexander Co	001	G01	12	33.	35.	51.	57.	92.	107.	108.	108.	108.	69.	27.34	63.46	1.53
165 Boone	001	F02	13	12.	24.	31.	55.	59.	75.	83.	83.	83.	49.	21.16	43.26	1.73
165 Burke Co	001	G03	11	15.	20.	30.	42.	56.	92.	92.	92.	92.	46.	27.02	39.41	1.83
165 Forest City	001	F01	11	15.	28.	55.	65.	79.	91.	118.	118.	118.	64.	28.88	56.54	1.79
165 Hickory	002	G01	11	27.	32.	40.	53.	86.	156.	180.	180.	180.	77.	51.43	64.08	1.89
165 Kings Mountain	001	G01	15	11.	35.	40.	46.	60.	147.	181.	181.	181.	63.	44.69	51.52	1.91
165 Lenoir	002	G01	11	23.	33.	41.	61.	89.	103.	103.	103.	103.	65.	30.77	57.59	1.69
165 Mc Dowell Co	001	F02	12	5.	25.	40.	46.	64.	85.	97.	97.	97.	52.	26.24	43.17	2.20
165 Marion	001	F01	15	15.	24.	37.	48.	64.	78.	88.	88.	88.	50.	22.38	45.30	1.66
165 Morganton	002	G01	12	24.	31.	54.	63.	159.	294.	318.	318.	318.	118.	101.83	84.83	2.34
165 Newton	001	G01	12	21.	21.	29.	39.	68.	78.	90.	90.	90.	49.	24.61	42.98	1.71
165 North Wilkesboro	001	F01	13	11.	15.	26.	35.	58.	81.	95.	95.	95.	44.	26.07	36.69	1.89
165 Rutherfordton	001	F01	13	22.	28.	39.	57.	75.	86.	97.	97.	97.	59.	24.07	53.89	1.60
165 Shelby	002	G01	15	14.	16.	30.	44.	60.	84.	169.	169.	169.	51.	38.36	41.09	1.93
165 Spindale	001	F01	4	8.	8.	25.	25.	32.	41.	41.	41.	41.				
165 Spruce Pine	002	F02	6	12.	12.	24.	32.	41.	44.	44.	44.	44.	32.	11.94	29.16	1.62
165 Wilkes Co	001	F01	11	20.	22.	34.	45.	51.	68.	73.	73.	73.	45.	18.41	41.48	1.56
165 Yancey Co	001	F02	6	10.	10.	22.	34.	53.	83.	83.	83.	83.				
	002	F01	14	10.	18.	29.	36.	52.	62.	67.	67.	67.	40.	17.14	36.17	1.70
166 Chapel Hill	003	F01	14	16.	24.	40.	49.	53.	69.	96.	96.	96.	48.	20.50	43.76	1.59
166 Chatham Co	002	F01	15	24.	33.	55.	63.	72.	77.	80.	80.	80.	60.	16.79	57.24	1.41
166 Durham	001	G01	10	43.	43.	54.	65.	73.	122.	165.	165.	165.	79.	38.29	71.85	1.53
166 Henderson	002	F01	15	21.	26.	38.	42.	68.	97.	113.	113.	113.	54.	27.60	48.05	1.67
166 Raleigh	002	F01	15	28.	32.	57.	73.	97.	124.	129.	129.	129.	73.	31.69	65.72	1.61
	003	F01	15	24.	32.	42.	47.	56.	77.	84.	84.	84.	51.	16.99	48.60	1.41
	006	F01	15	29.	32.	51.	58.	82.	101.	126.	126.	126.	65.	26.66	60.22	1.51
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	34.	51.	63.	69.	96.	124.	134.	134.	134.	80.	31.72	74.53	1.50
166 Rocky Mount	001	F01	15	31.	34.	44.	68.	77.	95.	126.	126.	126.	65.	26.85	59.72	1.52
166 Roxboro	001	F02	14	26.	28.	33.	42.	60.	84.	85.	85.	85.	51.	21.84	46.46	1.54
166 Sanford	001	F01	15	29.	31.	45.	51.	59.	83.	90.	90.	90.	53.	17.87	50.50	1.40
166 Smithfield	001	F01	15	33.	36.	51.	73.	91.	140.	150.	150.	150.	76.	35.93	68.06	1.61
166 Wilson	001	F02	14	33.	40.	65.	76.	88.	105.	126.	126.	126.	76.	26.41	71.25	1.47
167 Albemarle	001	F01	13	22.	30.	39.	51.	59.	80.	88.	88.	88.	52.	18.39	48.43	1.46
167 Belmont	001	G02	15	40.	41.	54.	64.	83.	129.	133.	133.	133.	73.	29.66	67.77	1.47
167 Bessemer City	006	G02	14	23.	30.	44.	48.	54.	74.	109.	109.	109.	52.	21.66	48.04	1.49
167 Charlotte	001	G01	15	27.	36.	48.	50.	58.	69.	76.	76.	76.	52.	12.91	50.46	1.31
	002	G01	15	32.	35.	46.	63.	78.	87.	94.	94.	94.	61.	20.55	57.22	1.44
	003	G01	15	27.	36.	41.	51.	74.	83.	87.	87.	87.	56.	19.84	53.11	1.45
	004	G01	15	23.	27.	38.	43.	49.	71.	74.	74.	74.	45.	16.43	42.75	1.44
	006	G01	14	42.	50.	92.	116.	187.	281.	337.	337.	337.	148.	91.08	122.15	1.94
	008	G01	15	20.	23.	34.	40.	49.	81.	81.	81.	81.	45.	19.11	41.22	1.52
	009	G02	14	23.	24.	35.	39.	45.	76.	89.	89.	89.	43.	18.65	40.17	1.47
	010	G01	15	30.	31.	46.	53.	70.	90.	90.	90.	90.	58.	19.38	54.43	1.43
	011	G01	15	26.	29.	40.	47.	56.	84.	91.	91.	91.	51.	19.26	47.74	1.45
	014	G01	15	24.	24.	31.	34.	46.	57.	58.	58.	58.	39.	11.48	37.35	1.34
	026	G02	15	18.	23.	36.	44.	54.	93.	101.	101.	101.	49.	24.52	43.55	1.64
167 Cherryville	002	G01	14	28.	32.	38.	48.	74.	96.	137.	137.	137.	60.	31.76	53.53	1.63
167 Cramerton	002	G02	15	26.	34.	42.	50.	51.	73.	79.	79.	79.	49.	14.10	47.28	1.34
167 Dallas	001	G01	12	22.	23.	35.	44.	57.	77.	98.	98.	98.	49.	22.25	44.67	1.57
	003	G01	15	15.	26.	39.	48.	58.	112.	122.	122.	122.	54.	29.37	47.14	1.71
167 Davidson	001	G01	15	22.	23.	32.	40.	47.	90.	101.	101.	101.	46.	23.53	41.24	1.58
	002	G02	15	18.	19.	28.	37.	42.	72.	91.	91.	91.	41.	20.46	36.77	1.60
167 Gastonia	002	G02	15	35.	45.	64.	75.	76.	130.	146.	146.	146.	78.	29.16	73.30	1.44
	003	G01	2	39.	39.	39.	39.	75.	75.	75.	75.	75.				
167 Iredell Co	001	F02	15	27.	33.	38.	51.	72.	108.	112.	112.	112.	59.	28.61	53.20	1.60
167 Kannapolis	004	F02	15	23.	32.	44.	54.	66.	82.	97.	97.	97.	56.	21.00	52.20	1.49
167 Lincolnton	001	F01	14	28.	30.	37.	48.	61.	88.	163.	163.	163.	59.	34.92	52.23	1.61
	002	F01	15	30.	36.	40.	52.	65.	74.	80.	80.	80.	54.	16.30	51.85	1.37
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	19.	20.	41.	46.	62.	81.	106.	106.	106.	50.	23.19	44.96	1.61
167 Monroe	001	F01	15	30.	35.	41.	54.	69.	87.	98.	98.	98.	57.	20.17	53.78	1.43
167 Mooresville	001	F01	14	21.	33.	51.	62.	67.	76.	89.	89.	89.	59.	18.72	55.40	1.48
167 Mount Holly	001	G02	14	23.	27.	36.	42.	63.	122.	159.	159.	159.	60.	39.12	51.54	1.76
167 Rowan Co	005	G02	15	28.	37.	45.	55.	58.	87.	95.	95.	95.	56.	18.10	53.37	1.38
167 Salisbury	002	G01	15	40.	42.	54.	59.	68.	87.	90.	90.	90.	62.	14.38	60.48	1.26
167 Statesville	001	F01	14	28.	32.	41.	44.	67.	87.	126.	126.	126.	58.	27.68	52.45	1.55
168 Ahoskie	001	F01	15	29.	38.	48.	52.	63.	131.	145.	145.	145.	67.	36.86	59.42	1.62
168 Beaufort Co	001	F02	15	32.	33.	45.	59.	63.	85.	143.	143.	143.	61.	27.50	56.32	1.48
168 Bertie Co	001	F02	15	31.	34.	55.	60.	66.	127	135.	135.	135.	68.	30.83	62.87	1.52
168 Edenton	001	F01	14	30.	32.	47.	54.	66.	75.	82.	82.	82.	55.	17.02	52.51	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
168 Elizabeth City	001	F01	15	27.	33.	50.	55.	71.	92.	104.	104.	104.	61.	22.63	56.96	1.48
168 Farmville	001	F02	15	35.	38.	58.	69.	77.	96.	125.	125.	125.	70.	22.76	66.22	1.39
168 Greenville	001	F01	15	26.	37.	42.	50.	63.	141.	250.	250.	250.	71.	56.98	58.59	1.77
168 Hertford Co	001	F02	15	26.	32.	44.	51.	62.	129.	137.	137.	137.	64.	35.24	57.20	1.62
	002	F02	3	47.	47.	47.	61.	98.	98.	98.	98.	98.				
168 Plymouth	001	F02	13	20.	28.	35.	48.	61.	77.	83.	83.	83.	50.	20.24	45.88	1.54
168 Washington	001	F01	15	31.	35.	39.	53.	68.	87.	99.	99.	99.	57.	20.66	53.97	1.43
169 Dunn	001	F01	15	32.	37.	53.	67.	82.	98.	104.	104.	104.	67.	22.23	63.71	1.44
169 Fayetteville	002	F01	15	30.	30.	49.	58.	76.	88.	90.	90.	90.	61.	20.73	57.47	1.45
	003	F02	14	26.	28.	51.	69.	96.	122.	129.	129.	129.	74.	35.33	65.61	1.70
169 Laurinburg	001	F01	15	25.	25.	43.	52.	64.	89.	89.	89.	89.	54.	21.94	50.12	1.53
169 Lumberton	002	F01	15	24.	27.	43.	57.	71.	81.	81.	81.	81.	56.	19.42	52.02	1.48
169 Moore Co	001	F01	15	18.	19.	28.	36.	42.	56.	67.	67.	67.	36.	13.89	33.75	1.48
169 Rockingham	002	F01	15	20.	22.	40.	48.	62.	68.	75.	75.	75.	48.	17.40	45.15	1.50
169 Southern Pines	001	F01	15	16.	18.	26.	34.	49.	69.	98.	98.	98.	42.	23.15	36.41	1.71
170 Brunswick Co	003	F02	15	16.	26.	33.	44.	54.	72.	105.	105.	105.	48.	22.54	43.63	1.60
170 Columbus Co	001	F02	15	21.	22.	29.	45.	51.	64.	71.	71.	71.	43.	15.78	39.66	1.49
	002	F02	14	28.	30.	48.	57.	65.	72.	72.	72.	72.	55.	15.00	52.76	1.37
170 Craven Co	001	F02	14	29.	29.	47.	51.	60.	110.	143.	143.	143.	61.	32.79	54.53	1.61
170 Duplin Co	001	F01	15	17.	26.	39.	44.	55.	79.	81.	81.	81.	47.	17.81	43.84	1.51
170 Goldsboro	002	F01	15	29.	39.	58.	75.	79.	120.	120.	120.	120.	73.	28.67	67.83	1.52
170 Jacksonville	001	F01	15	36.	41.	50.	58.	77.	107.	149.	149.	149.	69.	31.09	63.53	1.50
	002	F01	15	27.	31.	52.	58.	77.	112.	117.	117.	117.	65.	25.56	60.62	1.50
170 Kinston	001	F02	15	27.	38.	49.	62.	73.	86.	106.	106.	106.	62.	20.42	59.01	1.42
170 Morehead City	001	F02	15	33.	43.	53.	57.	105.	233.	292.	292.	292.	97.	76.90	77.47	1.91
170 New Bern	001	F01	15	30.	34.	39.	56.	62.	69.	88.	88.	88.	53.	15.77	51.20	1.36
170 Wallace	001	F01	15	22.	23.	41.	52.	60.	100.	101.	101.	101.	56.	25.05	51.28	1.59
170 Wilmington	002	F01	14	20.	24.	42.	50.	56.	67.	77.	77.	77.	49.	15.26	46.22	1.44
	004	F02	15	18.	28.	46.	56.	66.	84.	88.	88.	88.	57.	20.54	52.93	1.55
171 Asheville	002	I01	15	20.	26.	44.	49.	55.	84.	90.	90.	90.	53.	22.11	48.55	1.56
	003	I01	14	19.	27.	43.	54.	65.	116.	120.	120.	120.	61.	31.55	53.63	1.73
	004	I02	15	34.	36.	60.	79.	88.	108.	114.	114.	114.	75.	25.43	70.94	1.46
	005	I01	14	16.	28.	42.	49.	62.	84.	85.	85.	85.	52.	21.33	47.54	1.60
171 Brevard	001	F02	11	14.	19.	32.	35.	37.	54.	54.	54.	54.	36.	13.10	33.70	1.52
171 Buncombe Co	021	I01	15	30.	30.	40.	52.	67.	87.	103.	103.	103.	57.	22.46	53.02	1.48
	023	I02	15	27.	40.	70.	107.	119.	215.	257.	257.	257.	106.	63.24	89.27	1.86
171 Canton	002	I02	11	39.	63.	86.	87.	108.	287.	374.	374.	374.	128.	104.03	103.20	1.91
171 Haywood Co	002	I02	12	20.	23.	31.	36.	41.	55.	67.	67.	67.	38.	13.98	36.09	1.44
	006	I02	13	31.	32.	44.	57.	63.	93.	107.	107.	107.	59.	22.09	55.21	1.44
171 Hendersonville	002	F01	15	29.	29.	47.	55.	67.	84.	85.	85.	85.	55.	18.02	52.45	1.41
	003	F02	15	21.	24.	34.	46.	59.	64.	76.	76.	76.	47.	16.85	43.68	1.48
171 Jackson Co	001	F02	3	44.	44.	44.	70.	128.	128.	128.	128.	128.				
	002	F02	15	20.	22.	30.	40.	48.	58.	60.	60.	60.	39.	13.30	36.73	1.43
171 Swain Co	001	F01	14	30.	38.	43.	52.	63.	79.	82.	82.	82.	54.	15.86	51.69	1.35
171 Waynesville	003	I01	13	25.	32.	35.	52.	64.	73.	192.	192.	192.	61.	42.03	52.88	1.65
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	14	4.	5.	13.	17.	21.	51.	153.	153.	153.	29.	38.15	18.57	2.55
130 Fargo	001	F01	13	18.	29.	38.	46.	74.	90.	91.	91.	91.	54.	24.41	48.90	1.62
	002	F01	14	21.	37.	50.	73.	83.	146.	171.	171.	171.	79.	45.43	67.61	1.83
172 Barnes Co	001	F03	6	6.	6.	6.	23.	40.	46.	46.	46.	46.	24.	16.67	18.09	2.46
172 Billings Co	001	P03	14	5.	7.	11.	19.	24.	38.	50.	50.	50.	21.	12.99	16.88	1.99
172 Bismarck	001	F01	13	44.	45.	51.	73.	103.	107.	201.	201.	201.	82.	42.17	74.23	1.54
	002	F01	11	40.	48.	54.	62.	77.	148.	176.	176.	176.	83.	45.39	73.55	1.63
172 Bowman Co	001	P03	10	7.	7.	9.	24.	32.	37.	52.	52.	52.	25.	14.55	20.69	2.07
172 Devils Lake	001	F01	6	22.	22.	40.	44.	66.	96.	96.	96.	96.	55.	25.76	50.04	1.67
172 Dickinson	001	F01	8	30.	30.	40.	42.	48.	97.	97.	97.	97.	50.	21.45	46.60	1.44
172 Grand Forks	001	F01	7	22.	22.	45.	56.	76.	128.	128.	128.	128.	69.	40.06	59.12	1.87
	002	F01	7	31.	31.	62.	62.	78.	173.	173.	173.	173.	77.	48.29	65.64	1.81
172 Hettinger Co	001	P03	14	15.	29.	40.	42.	55.	88.	107.	107.	107.	51.	23.66	46.08	1.61
172 Jamestown	001	F01	6	11.	11.	34.	46.	56.	70.	70.	70.	70.	45.	20.52	39.22	1.95
172 Mc Lean Co	001	P03	14	2.	9.	12.	15.	24.	34.	76.	76.	76.	22.	18.24	16.20	2.33
	002	P03	15	2.	2.	11.	31.	35.	55.	83.	83.	83.	28.	21.63	19.06	3.01
172 Mandan	001	F01	7	23.	23.	38.	39.	39.	95.	95.	95.	95.	44.	23.55	39.83	1.55
172 Mercer Co	001	F01	11	12.	19.	25.	32.	32.	66.	70.	70.	70.	36.	19.00	31.49	1.70
	002	F01	11	3.	11.	19.	22.	59.	73.	141.	141.	141.	44.	40.90	27.88	3.01
172 Minot	001	F01	2	4.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	5.	5.				
172 Mountrail Co	001	P03	13	2.	3.	9.	15.	21.	38.	45.	45.	45.	17.	12.88	12.16	2.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA — Cont.																
172 Oliver Co	001	P03	15	3.	11.	14.	21.	42.	50.	71.	71.	71.	28.	18.89	22.02	2.24
172 Sheridan Co	001	P03	11	3.	3.	12.	24.	29.	50.	73.	73.	73.	27.	21.41	18.09	2.88
	002	P03	10	5.	5.	10.	20.	28.	60.	78.	78.	78.	30.	25.14	20.18	2.65
172 Stutsman Co	001	F03	8	6.	6.	15.	21.	30.	44.	44.	44.	44.	24.	12.76	20.71	1.92
172 Valley City	001	F01	3	20.	20.	20.	24.	50.	50.	50.	50.	50.				
172 Wahpeton	001	F01	7	11.	11.	27.	28.	33.	42.	42.	42.	42.	28.	11.20	25.82	1.61
172 Ward Co	001	F03	6	9.	9.	11.	13.	18.	24.	24.	24.	24.	15.	5.54	14.68	1.44
172 Williston	001	F01	6	22.	22.	22.	32.	45.	51.	51.	51.	51.	36.	12.24	33.81	1.44
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	5	49.	49.	54.	60.	91.	96.	96.	96.	96.	70.	21.87	67.36	1.36
	019	P01	3	52.	52.	52.	61.	80.	80.	80.	80.	80.				
103 Ironton	009	P01	5	30.	30.	65.	72.	105.	155.	155.	155.	155.	85.	47.15	74.44	1.85
103 Portsmouth	002	P01	6	34.	34.	40.	51.	76.	100.	100.	100.	100.	61.	24.57	56.69	1.50
124 Toledo	001	P01	6	52.	52.	58.	66.	105.	110.	110.	110.	110.	77.	24.51	74.10	1.36
173 Dayton	001	P01	7	53.	53.	67.	72.	100.	115.	115.	115.	115.	82.	25.78	78.54	1.37
174 Canton	001	P01	6	47.	47.	64.	79.	98.	120.	120.	120.	120.	83.	25.87	79.74	1.40
176 Columbus	001	P01	5	33.	33.	59.	63.	70.	70.	70.	70.	70.	59.	15.28	56.99	1.37
178 Youngstown	001	P01	5	61.	61.	75.	77.	100.	115.	115.	115.	115.	86.	21.58	83.47	1.29
181 Steubenville	012	P01	3	47.	47.	47.	105.	265.	265.	265.	265.	265.				
OKLAHOMA																
017 Sequoyah Co	471	F01	11	26.	31.	38.	48.	64.	88.	94.	94.	94.	55.	23.77	50.54	1.55
017 Tahlequah	480	F01	13	17.	17.	27.	39.	47.	56.	57.	57.	57.	37.	13.56	34.57	1.51
022 Idabel	455	F01	2	64.	64.	64.	64.	66.	66.	66.	66.	66.				
022 Mc Curtain Co	459	F01	14	15.	18.	47.	50.	56.	72.	97.	97.	97.	51.	20.84	46.37	1.65
	463	F01	13	13.	31.	33.	43.	45.	56.	59.	59.	59.	40.	12.16	38.23	1.47
	464	F01	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
184 Bethany	014	F01	15	31.	49.	57.	69.	83.	92.	95.	95.	95.	70.	18.80	67.16	1.36
184 Chickasha	061	F01	11	42.	50.	59.	63.	69.	77.	96.	96.	96.	65.	14.55	63.10	1.25
184 Edmond	016	F02	14	34.	45.	60.	63.	70.	89.	95.	95.	95.	65.	16.55	62.68	1.32
184 Kingfisher	030	F01	3	42.	42.	42.	79.	94.	94.	94.	94.	94.				
184 Midwest City	006	F01	15	24.	30.	38.	55.	60.	85.	92.	92.	92.	53.	20.82	49.04	1.50
	010	F01	15	22.	23.	31.	38.	50.	79.	173.	173.	173.	51.	37.85	43.26	1.72
184 Norman	040	F01	14	20.	24.	29.	31.	51.	54.	56.	56.	56.	37.	12.74	35.36	1.41
184 Oklahoma Co	005	F03	14	22.	23.	26.	32.	37.	61.	113.	113.	113.	39.	23.82	34.97	1.57
184 Oklahoma City	001	F02	15	35.	38.	67.	82.	92.	124.	170.	170.	170.	82.	34.53	75.57	1.53
	002	F02	15	13.	20.	26.	33.	42.	62.	68.	68.	68.	37.	15.16	33.67	1.54
	015	F02	15	60.	61.	81.	111.	143.	165.	224.	224.	224.	113.	46.35	105.26	1.49
	017	F02	15	56.	59.	72.	87.	96.	108.	112.	112.	112.	85.	18.05	83.59	1.25
	018	F02	15	80.	93.	107.	119.	128.	141.	158.	158.	158.	118.	20.26	116.60	1.19
	019	F01	15	38.	41.	46.	52.	58.	72.	87.	87.	87.	55.	13.22	53.39	1.25
	020	F03	15	18.	28.	38.	41.	50.	67.	82.	82.	82.	45.	17.45	41.87	1.49
	021	F03	14	18.	27.	39.	43.	49.	63.	91.	91.	91.	46.	17.38	43.34	1.47
	022	F02	12	34.	79.	90.	102.	123.	132.	145.	145.	145.	104.	30.04	98.44	1.47
	033	F01	15	43.	47.	60.	66.	76.	101.	102.	102.	102.	70.	17.66	68.05	1.28
	034	F01	10	30.	30.	40.	53.	81.	92.	101.	101.	101.	63.	25.83	57.61	1.54
184 Shawnee	053	F01	13	31.	34.	42.	49.	84.	104.	107.	107.	107.	63.	27.50	57.58	1.54
185 Blackwell	599	F01	12	43.	49.	50.	53.	66.	81.	82.	82.	82.	59.	13.10	58.10	1.24
185 Enid	550	F01	4	33.	33.	60.	60.	70.	111.	111.	111.	111.				
185 Stillwater	610	F01	4	62.	62.	82.	82.	121.	138.	138.	138.	138.				
186 Delaware Co	500	F01	2	41.	41.	41.	41.	44.	44.	44.	44.	44.				
186 Dewey	219	F01	12	27.	27.	36.	43.	55.	71.	113.	113.	113.	50.	24.43	46.09	1.52
186 Muskogee	162	F01	26	40.	41.	57.	66.	81.	94.	98.	126.	126.	69.	21.34	66.33	1.36
	164	F01	22	29.	32.	42.	49.	70.	77.	82.	190.	190.	59.	33.43	53.23	1.53
	166	F01	10	55.	55.	69.	71.	77.	98.	99.	99.	99.	77.	14.28	76.03	1.20
186 Okmulgee	151	F01	11	23.	25.	31.	38.	44.	51.	67.	67.	67.	40.	12.89	37.73	1.38
186 Pawhuska	221	F01	12	15.	30.	31.	39.	50.	55.	59.	59.	59.	41.	12.98	38.68	1.47
186 Poteau	462	F01	10	17.	17.	37.	41.	45.	51.	73.	73.	73.	42.	14.99	39.30	1.48
186 Pryor	180	F01	13	53.	54.	68.	79.	87.	141.	142.	142.	142.	84.	28.85	79.87	1.37
	181	F01	5	27.	27.	30.	67.	76.	103.	103.	103.	103.	61.	32.18	53.17	1.81
	181	F02	8	25.	25.	62.	64.	71.	84.	84.	84.	84.	61.	19.11	57.94	1.48
186 Rogers Co	194	F01	11	20.	20.	26.	30.	40.	57.	58.	58.	58.	36.	15.05	32.98	1.52
186 Sand Springs	128	F01	16	45.	57.	69.	82.	89.	108.	110.	110.	110.	80.	18.51	78.26	1.28
186 Tulsa	110	F01	15	38.	40.	71.	79.	93.	102.	134.	134.	134.	80.	25.82	75.24	1.43
	112	F01	15	24.	54.	78.	81.	92.	121.	123.	123.	123.	84.	27.40	78.77	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
	129	F01	15	33.	34.	59.	71.	95.	105.	162.	162.	162.	77.	33.17	70.91	1.54
	130	F01	15	31.	45.	58.	75.	80.	109.	124.	124.	124.	72.	24.45	67.64	1.43
	131	F01	13	40.	45.	51.	58.	84.	123.	130.	130.	130.	73.	29.67	68.12	1.47
186 Tulsa Co	133	F03	14	20.	24.	46.	50.	56.	65.	75.	75.	75.	49.	14.94	46.13	1.44
186 Wagoner Co	165	F01	8	22.	22.	27.	36.	74.	84.	84.	84.	84.	50.	26.23	43.36	1.75
187 Guymon	920	F01	2	58.	58.	58.	58.	111.	111.	111.	111.	111.				
187 Roger Mills Co	900	F01	14	37.	46.	50.	64.	82.	98.	100.	100.	100.	67.	21.21	64.24	1.38
187 Woodward	800	F01	8	47.	47.	62.	74.	76.	135.	135.	135.	135.	76.	26.22	73.11	1.36
188 Ada	245	F01	9	12.	12.	28.	40.	69.	72.	72.	72.	72.	45.	23.49	38.51	1.87
188 Ardmore	292	F01	10	42.	42.	55.	66.	70.	90.	147.	147.	147.	73.	29.36	68.58	1.41
188 Durant	381	F01	11	41.	54.	56.	74.	83.	90.	104.	104.	104.	72.	18.81	70.08	1.32
188 Mc Alester	410	F01	8	40.	40.	48.	58.	67.	81.	81.	81.	81.	61.	15.47	59.25	1.30
188 Pauls Valley	277	F01	8	34.	34.	47.	49.	67.	187.	187.	187.	187.	69.	49.20	60.06	1.68
188 Seminole Co	331	F01	6	13.	13.	17.	19.	30.	42.	42.	42.	42.				
189 Altus	751	F01	14	43.	47.	59.	69.	85.	140.	143.	143.	143.	81.	31.88	75.33	1.45
189 Duncan	661	F01	14	27.	31.	37.	39.	48.	74.	92.	92.	92.	46.	17.61	43.52	1.39
189 Hollis	766	F01	1	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.				
189 Lawton	640	F01	6	30.	30.	33.	44.	103.	135.	135.	135.	135.	68.	42.48	57.55	1.84
	646	F01	7	35.	35.	44.	69.	73.	89.	89.	89.	89.	62.	21.74	58.82	1.45
	650	F01	10	15.	15.	18.	23.	32.	59.	61.	61.	61.	33.	18.23	28.39	1.72
OREGON																
190 Bend	001	F01	13	20.	30.	35.	41.	43.	53.	67.	67.	67.	41.	11.31	39.37	1.34
190 The Dalles	001	F01	15	18.	20.	26.	30.	44.	68.	69.	69.	69.	36.	16.97	32.87	1.54
190 Eugene	003	F01	14	11.	26.	42.	56.	70.	130.	132.	132.	132.	66.	38.38	54.71	1.99
190 Klamath Fal'	001	F01	14	23.	29.	40.	44.	50.	68.	79.	79.	79.	46.	14.29	44.44	1.36
	002	F03	4	36.	36.	47.	47.	53.	53.	53.	53.	53.				
191 Baker	001	F01	12	30.	38.	45.	51.	67.	74.	94.	94.	94.	57.	18.19	54.28	1.38
191 La Grande	001	F01	13	16.	18.	22.	28.	38.	42.	66.	66.	66.	30.	13.76	28.11	1.50
191 Pendleton	001	F01	13	40.	42.	51.	56.	66.	86.	106.	106.	106.	62.	18.88	59.81	1.33
191 Umatilla Co	001	F03	11	11.	18.	20.	27.	48.	57.	168.	168.	168.	44.	43.95	33.02	2.12
192 Astoria	001	F01	11	10.	16.	18.	22.	31.	32.	34.	34.	34.	23.	8.15	21.84	1.47
193 Albany	002	F01	13	11.	12.	17.	23.	31.	53.	74.	74.	74.	29.	17.87	24.54	1.74
193 Beaverton	002	F01	15	18.	20.	33.	39.	52.	63.	65.	65.	65.	42.	15.27	39.05	1.49
193 Clackamas Co	002	F01	13	16.	17.	27.	41.	75.	80.	96.	96.	96.	46.	27.14	40.85	1.87
	003	F01	14	23.	28.	39.	46.	68.	94.	105.	105.	105.	54.	25.66	48.77	1.60
193 Columbia Co	005	F02	15	7.	11.	17.	21.	27.	48.	64.	64.	64.	25.	14.82	21.63	1.74
193 Corvallis	001	F01	15	6.	8.	11.	16.	24.	48.	54.	54.	54.	21.	14.43	17.19	1.91
193 Cottage Grove	001	F01	15	12.	15.	26.	37.	52.	65.	205.	205.	205.	49.	46.45	38.11	2.01
193 Dallas	002	F01	13	11.	14.	16.	20.	27.	43.	47.	47.	47.	23.	10.92	21.27	1.53
193 Eugene	004	F03	15	3.	8.	21.	24.	34.	54.	61.	61.	61.	29.	17.52	22.86	2.24
	008	F01	13	4.	9.	14.	19.	34.	79.	92.	92.	92.	30.	26.55	21.73	2.33
193 Hillsboro	002	F03	13	11.	24.	28.	37.	86.	126.	133.	133.	133.	59.	41.37	45.83	2.13
193 Lake Oswego	001	F01	15	17.	20.	33.	41.	79.	91.	92.	92.	92.	53.	27.52	46.21	1.77
193 Lane Co	003	F01	15	11.	16.	26.	36.	46.	70.	89.	89.	89.	41.	23.08	34.76	1.82
193 Lebanon	001	F01	15	17.	17.	26.	41.	54.	70.	83.	83.	83.	42.	21.53	37.24	1.73
193 Mc Minnville	002	F01	14	10.	11.	15.	18.	22.	48.	51.	51.	51.	23.	12.70	19.99	1.64
193 Milwaukie	001	F01	15	14.	19.	27.	34.	51.	77.	78.	78.	78.	43.	23.02	36.97	1.75
193 Multnomah Co	002	F03	15	9.	10.	27.	37.	48.	61.	84.	84.	84.	38.	20.76	32.45	1.91
193 Oakridge	001	F01	14	4.	22.	34.	44.	64.	80.	95.	95.	95.	48.	24.63	39.30	2.19
193 Oregon City	002	F02	15	18.	19.	28.	35.	54.	76.	98.	98.	98.	43.	24.22	37.59	1.71
193 Portland	001	P01	10	23.	23.	28.	38.	45.	69.	76.	76.	76.	44.	19.31	40.90	1.53
	003	F01	12	20	27.	32.	41.	51.	59.	66.	66.	66.	42.	14.48	39.65	1.45
	011	F02	14	41.	49.	56.	65.	101.	127.	178.	178.	178.	84.	38.31	76.83	1.53
	015	F02	13	34.	43.	61.	65.	78.	111.	127.	127.	127.	70.	25.65	66.04	1.42
	023	F02	14	34.	34.	46.	52.	72.	108.	147.	147.	147.	66.	34.60	59.21	1.61
	036	F02	15	20.	26.	32.	40.	47.	65.	75.	75.	75.	42.	16.15	39.67	1.46
	068	F02	14	22.	28.	41.	52.	63.	75.	81.	81.	81.	52.	18.17	48.92	1.48
	076	F03	13	2.	4.	5.	7.	13.	14.	23.	23.	23.	9.	5.63	7.61	1.89
	077	F01	15	29.	30.	39.	49.	64.	72.	103.	103.	103.	52.	19.96	49.19	1.44
193 St Helens	003	F02	14	12.	17.	18.	27.	29.	40.	58.	58.	58.	27.	12.41	25.04	1.54
193 Salem	004	F01	10	15.	15.	25.	25.	45.	73.	74.	74.	74.	38.	21.35	32.78	1.73
193 Springfield	008	F02	14	39.	39.	82.	108.	167.	188.	209.	209.	209.	117.	59.88	100.84	1.81
	009	F01	15	21.	24.	34.	55.	87.	119.	154.	154.	154.	65.	39.82	54.84	1.84
193 Woodburn	004	F01	13	5.	7.	9.	17.	19.	45.	52.	52.	52.	20.	14.60	15.50	2.02
194 Ashland	001	F01	14	16.	21.	37.	40.	48.	57.	64.	64.	64.	41.	14.02	38.44	1.49
194 Coos Bay	001	F01	14	16.	19.	35.	41.	62.	68.	69.	69.	69.	45.	18.36	40.80	1.59
194 Curry Co	001	P03	10	14.	14.	29.	37.	48.	72.	78.	78.	78.	45.	19.84	40.25	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON – Cont.																
194 Grants Pass	001	F01	13	25.	25.	33.	46.	60.	108.	112.	112.	112.	54.	28.25	48.28	1.62
194 Medford	001	F01	13	21.	22.	34.	53.	60.	79.	92.	92.	92.	51.	21.93	46.82	1.60
194 Roseburg	001	F01	10	22.	22.	26.	30.	36.	47.	57.	57.	57.	35.	11.34	33.50	1.36
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	13	45.	49.	74.	95.	101.	135.	140.	140.	140.	93.	30.35	87.63	1.42
244 Catano	004	F01	10	75.	75.	106.	125.	142.	171.	244.	244.	244.	138.	47.40	131.10	1.39
	005	F01	12	45.	76.	104.	115.	148.	162.	335.	335.	335.	136.	71.40	122.64	1.62
244 Guayanilla Co	001	F01	7	44.	44.	113.	114.	127.	143.	143.	143.	143.	109.	36.04	101.89	1.53
	002	F01	1	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.				
	002	P01	4	62.	62.	79.	79.	110.	136.	136.	136.	136.				
	003	F01	8	33.	33.	46.	55.	76.	119.	119.	119.	119	66.	28.65	60.58	1.54
244 Guaynabo Co	001	F01	7	82.	82	116.	129.	132.	148.	148.	148.	148.	120.	25.06	117.11	1.25
	001	P01	5	31.	31.	85.	91	107.	117.	117.	117.	117	86.	33.36	78.61	1.71
	002	F01	5	75.	75.	98.	120.	135.	204.	204.	204.	204.				
244 Penuelas	002	F01	5	44.	44	59.	70.	86.	135.	135.	135.	135.	79.	34.97	73.26	1.52
244 Ponce	002	F01	9	36.	36.	69.	87.	140.	164.	164	164.	164	98.	45.89	87.29	1.69
	002	P01	4	47.	47.	50.	50.	92.	174.	174.	174	174				
244 Sabana Seca	001	F01	5	56.	56.	91	93.	101.	145.	145	145.	145.	97.	31.83	92.96	1.40
	001	P01	6	44.	44.	52.	58.	63.	90.	90.	90.	90.	61.	15.67	59.50	1.27
244 San Juan Co	001	F01	7	65.	65.	97.	108	117	188.	188	188.	188	114.	38.59	109.26	1.39
	001	P01	7	38.	38.	52	56	65.	80	80	80	80	60.	14.97	57.92	1.30
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	7	31.	31.	33.	34.	36.	60.	60	60.	60.	38.	10.24	37.33	1.26
120 Burrillville	001	F01	6	11.	11.	22.	30.	34	51.	51	51.	51.				
120 Cranston	001	F01	14	12.	20.	39.	46	55	98.	119.	119	119	56.	30.61	47.95	1.85
	002	F01	14	32.	33.	45.	47.	57.	79.	91	91.	91.	54.	18.64	50.71	1.40
120 East Providence	001	F01	10	22.	22.	32.	41.	46.	77.	79.	79.	79.	48.	19.88	44.14	1.52
	003	F01	7	25.	25.	45.	46.	57.	94	94.	94	94.	55.	23.37	51.26	1.54
	005	F01	1	20.	20.	20.	20.	20	20.	20	20.	20.				
120 Narragansett	002	F01	6	9.	9.	27.	30.	44.	72.	72.	72	72.				
120 Newport	001	F01	13	20.	24.	29.	48.	59	63	68.	68.	68.	45.	16.77	41.66	1.52
120 North Kingstown	002	F01	14	12.	22.	29	36	45	64.	69	69	69.	40.	17.33	36.57	1.63
120 Pawtucket	002	F01	13	22.	38.	42.	49.	75.	85.	101	101.	101.	58.	22.95	53.54	1.52
120 Providence	001	F01	4	53.	53.	55.	55	63.	91.	91	91	91.				
	005	F01	15	32.	34.	41.	55.	73.	95.	121.	121.	121.	61.	25.57	56.91	1.49
	006	F01	14	25.	42.	57.	62.	74.	101.	131	131.	131.	68.	27.84	63.24	1.52
	007	F01	15	12.	39.	62	79	102.	128	171	171.	171	83.	38.34	72.41	1.85
	008	F01	13	28.	32.	35.	41	68.	84	90	90	90	51	20.93	47.79	1.48
120 Tiverton	001	F01	15	26.	27.	33	45.	56.	73	113.	113.	113.	50.	22.96	46.27	1.52
120 Warwick	002	F01	14	20.	31.	38.	46.	66.	105	163.	163.	163.	64.	39.09	54.22	1.78
120 Washington Co	002	F03	6	25.	25.	28.	32	56	70	70	70.	70.	43.	17.91	40.33	1.52
120 Westerly	002	F01	15	23.	30.	39.	43.	57	77	87	87.	87.	50.	18.64	46.57	1.45
120 Woonsocket	001	F01	13	11.	25.	39	51	60	80.	86.	86	86.	50.	21.31	45.03	1.73
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	13	32.	39.	42.	50.	63	74.	94.	94.	94.	55.	17.20	52.39	1.35
053 Aiken Co	001	F01	15	9.	18.	33.	50.	59.	78.	103.	103.	103.	48.	25.24	40.45	1.91
053 Allendale	001	F01	15	18.	20.	29.	34.	50	57.	74	74.	74	39.	15.59	35.97	1.50
053 North Augusta	001	F01	12	28.	32.	36.	45.	89.	96.	116.	116.	116.	61.	30.45	54.46	1.64
053 Orangeburg	001	F01	14	22.	24.	42.	47.	57	69.	77.	77.	77.	48.	16.42	45.23	1.46
058 Beaufort	001	F01	9	18.	18.	31.	37.	40.	57.	57.	57.	57	36.	11.51	33.95	1.41
	006	F01	14	19.	22.	29.	31	40.	58.	59.	59	59.	36.	13.10	34.11	1.42
058 Beaufort Co	001	F01	15	18.	20.	25.	36.	40	53.	55.	55.	55.	35.	12.40	33.05	1.44
	002	F01	13	1.	4.	21.	28.	38.	50.	51.	51.	51.	29.	15.22	19.85	3.59
058 Jasper Co	001	F01	14	37.	39.	45.	58.	66	83.	108.	108.	108.	61.	20.15	57.76	1.38
167 Chester Co	001	F01	14	21.	27.	33.	39.	45	55.	77.	77	77.	41.	14.08	39.30	1.39
167 Lancaster	001	F01	14	32.	35.	42.	46.	60.	74.	75.	75.	75.	52.	14.39	49.92	1.32
167 Rock Hill	001	F01	14	27.	29.	42.	45.	62.	93.	104.	104.	104.	55.	24.87	49.61	1.57
	004	F01	21	28.	43.	56.	77.	87.	99.	125.	128.	128.	74.	26.50	69.13	1.47
167 York	001	F01	15	25.	27.	33.	44.	50.	64.	64.	64	64.	44.	13.22	42.18	1.36
167 York Co	001	F03	13	27.	32.	39.	46.	71.	84.	89.	89.	89.	53.	20.92	49.77	1.48
198 Bishopville	001	F01	16	25.	36.	42.	58.	76.	95.	97.	97.	97.	60.	21.59	56.43	1.47
198 Camden	001	F01	12	26.	42.	43.	61	79	87.	100.	100.	100	62.	22.66	57.91	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont																
198 Sumter	001	F01	15	20.	25.	40.	53.	68.	91.	111.	111.	111.	57.	25.32	51.97	1.61
	002	F01	15	30.	34.	48.	69.	81.	115	126.	126.	126.	67.	28.88	61.58	1.55
	003	F01	14	33.	36.	48.	52.	103.	155.	172.	172.	172.	83.	47.37	71.47	1.77
199 Berkeley Co	001	F01	14	23.	46.	56.	58.	64.	89.	149.	149.	149.	65.	28.20	60.76	1.49
199 Charleston	001	G01	12	41.	49.	57.	61.	70.	74.	82.	82.	82.	62.	11.67	61.11	1.22
199 Charleston Co	003	F02	15	24.	38.	49.	60.	74.	88.	106.	106.	106.	63.	21.65	59.20	1.46
	037	F01	14	14.	26.	40.	51.	68.	77.	107.	107.	107.	55.	24.27	48.97	1.68
	038	F01	14	33.	55.	77.	90.	124.	278.	323.	323.	323.	120.	82.69	99.92	1.83
	039	F02	25	24.	34.	55.	73.	96.	212.	254.	279.	279.	92.	66.55	75.67	1.87
199 Dorchester Co	001	F01	15	22.	25.	37.	53.	61.	76.	81.	81.	81.	50.	18.35	46.42	1.49
199 Goose Creek	001	F01	13	30.	46.	54.	71.	77.	84.	97.	97.	97.	65.	18.38	62.61	1.37
199 Mount Pleasant	001	F01	15	11.	19.	32.	39.	42.	50.	62.	62.	62.	36.	12.96	33.34	1.55
200 Columbia	003	F01	14	24.	26.	42.	52.	56.	67.	84.	84.	84.	49.	17.12	46.24	1.46
	004	F01	13	15.	36.	60.	64	74.	123.	143.	143.	143.	68.	33.70	60.21	1.75
	005	F01	11	19.	26.	42.	52	53.	55.	86.	86.	86.	47.	18.46	42.99	1.54
	006	F01	14	30.	30.	41.	48.	70.	83.	116.	116.	116.	58.	25.70	53.17	1.55
	011	F01	8	18.	18.	36.	40.	52.	63.	63.	63.	63.	43.	15.16	39.96	1.52
200 Newberry	001	F01	15	24.	24.	36.	50.	61.	72.	83.	83.	83.	50.	19.16	46.07	1.52
200 Richland Co	002	F03	13	19.	24.	27.	35.	54.	69.	84.	84.	84.	41.	19.80	37.17	1.57
	003	F01	12	24.	25.	40.	51.	62.	82.	95.	95.	95.	54.	21.57	49.38	1.54
200 West Columbia	001	F01	14	32.	35.	51.	64.	71.	78.	113.	113.	113.	62.	21.96	58.43	1.44
201 Darlington	001	F01	13	22.	23.	39.	72.	87.	166.	185.	185.	185.	78.	50.47	63.76	1.95
201 Dillon	001	F01	15	25.	29.	68.	77.	86.	97.	123.	123.	123.	72.	26.49	66.07	1.57
201 Florence	001	F01	13	15.	19.	36.	56.	65.	78.	80.	80.	80.	50.	21.92	44.14	1.73
202 Anderson	001	F01	15	29.	32	57.	75.	85.	121.	121.	121.	121.	72.	30.60	65.69	1.60
202 Anderson Co	001	F03	14	20.	21	31.	41.	52.	82.	94.	94.	94.	46.	22.97	41.09	1.65
202 Gaffney	001	F01	13	27.	29.	35.	46	53.	76	92.	92.	92.	51.	20.43	47.22	1.48
202 Greenville	001	F01	15	26.	29.	37.	58.	74.	84.	86.	86.	86.	57.	21.33	52.45	1.52
	002	F01	15	36.	38.	52.	66.	86.	100.	104.	104.	104.	69.	21.84	65.12	1.40
	003	F01	15	20.	23.	39.	47.	67.	93.	97.	97.	97.	52.	24.23	46.59	1.63
202 Greenville Co	001	F01	14	21.	24.	28.	47.	59.	82.	103.	103.	103.	49.	23.85	43.54	1.64
	002	F01	15	26.	26.	42.	53.	67.	77.	81.	81.	81.	53.	17.94	49.92	1.46
	003	F03	15	15.	20.	27.	34.	43.	77.	81.	81.	81.	39.	19.98	34.42	1.62
	006	F01	15	23.	26.	30.	47.	55.	66.	89.	89.	89.	47.	18.37	43.35	1.50
202 Greer	001	F01	15	26.	27.	33.	56.	63.	74.	122.	122.	122.	56.	25.26	50.52	1.58
202 Pickens	001	F01	15	22.	24.	36	49.	66.	87.	97.	97.	97.	53.	24.24	47.33	1.64
202 Simpsonville	001	F01	15	25.	27.	42.	51.	65.	96.	107.	107.	107.	55.	24.60	50.48	1.56
202 Spartanburg	001	F01	15	1.	28.	39.	47.	72.	90.	145.	145.	145.	59.	34.48	42.99	3.12
	003	F01	14	30.	31.	48.	53.	71.	113.	134.	134.	134.	64.	30.00	58.55	1.56
	004	F01	14	25.	25.	38.	50.	71.	157.	170.	170.	170.	71.	49.81	57.19	1.95
	006	F01	16	24.	29.	38.	40.	59.	112.	116.	116.	116.	55.	27.35	49.32	1.58
202 Spartanburg Co	001	F01	15	21.	25.	39.	49.	56.	72.	77.	77.	77.	49.	17.07	45.93	1.47
	002	F03	15	9.	13.	20.	31	43.	71.	98.	98.	98.	37.	23.94	30.30	1.95
	004	F01	15	22.	26.	37.	43.	59.	84.	114.	114.	114.	50.	24.91	45.56	1.59
202 Woodruff	001	F01	14	20.	37.	41.	46.	67.	92.	109.	109.	109.	58.	24.38	52.69	1.56
203 Greenwood	001	F01	13	19.	25.	30.	43.	55.	62.	71.	71.	71.	44.	15.34	40.91	1.47
203 Laurens	001	F01	14	29.	32.	56.	60.	69.	87.	88.	88.	88.	61.	19.69	57.15	1.44
204 Conway	006	F01	8	29.	29.	37.	40.	55.	65.	65.	65.	65.	45.	12.97	43.41	1.33
204 Georgetown	001	F01	14	39.	52.	58.	84.	107	118.	121.	121.	121.	85.	28.98	80.25	1.46
	002	F01	28	23.	34.	61.	67.	77.	119.	140.	152.	152.	73.	29.80	67.56	1.52
	003	F05	14	19.	23.	42.	46.	58.	92.	94.	94.	94.	51.	22.43	46.42	1.60
	005	F05	29	27.	33.	49.	57.	71.	125.	126.	141.	141.	65.	28.30	59.95	1.50
	006	F01	15	36.	40.	64.	81.	119.	144.	163.	163.	163.	89.	39.17	80.48	1.60
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	002	F01	9	23.	23.	30	43.	61.	125.	125.	125.	125.	56.	35.94	47.39	1.82
	003	F01	14	20.	24.	37.	49.	65.	116.	118.	118.	118.	59.	33.03	50.59	1.80
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	13	5.	6.	7.	11.	14.	26.	28.	28.	28.	13.	7.23	10.96	1.70
205 Lawrence Co	001	P03	15	6.	9	15.	20.	24.	36.	44.	44.	44.	21.	9.96	19.14	1.67
205 Pennington Co	001	F03	12	10.	11.	19.	66.	121.	153.	599.	599.	599.	113.	161.45	55.82	3.61
205 Rapid City	001	F01	15	16.	74.	100.	115.	136.	189.	399	399.	399.	134.	85.08	111.80	1.97
	002	F01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.				
	003	F02	14	74.	74.	104.	115.	277.	492.	557.	557.	557.	209.	158.43	164.73	2.01
	004	F02	13	209.	219	270.	330.	541.	862.	999.	999.	999.	450.	253.07	396.68	1.66
205 Spearfish	001	F02	4	31.	31.	31	31.	36.	49.	49.	49.	49.				
206 Aberdeen	001	F01	14	55.	70	91.	100.	104.	184.	191.	191.	191.	110.	40.76	103.76	1.42
206 Brookings	001	F01	13	15.	21.	32.	45.	74.	118.	367.	367.	367.	78.	92.19	53.47	2.30
206 Harding Co	001	P03	13	4.	5	7.	13.	20.	24.	32.	32.	32	14.	8.67	11.47	1.95

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH DAKOTA—Cont.																
	002	P03	14	2.	6.	10.	13.	18.	23.	23.	23.	23.	13.	6.86	11.24	1.98
206 Huron	001	F01	11	52.	54.	64.	71.	81.	123.	153.	153.	153.	82.	32.33	77.42	1.42
206 Mitchell	001	F01	9	34.	34.	68.	72.	90.	134.	134.	134.	134.	78.	29.81	73.09	1.50
206 Perkins Co	001	P03	15	6.	7.	15.	25.	37.	56.	65.	65.	65.	29.	19.58	22.91	2.18
206 Pierre	001	F01	12	32.	43.	57.	65.	74.	89.	100.	100.	100.	65.	19.38	62.59	1.38
206 Watertown	001	F01	12	43.	43.	60.	69.	97.	111.	130.	130.	130.	77.	28.09	72.67	1.45
206 Yankton	001	F03	13	62.	76.	81.	104.	154.	174.	197.	197.	197.	117.	42.45	110.41	1.43
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	15	34.	35.	43.	58.	65.	96.	98.	98.	98.	58.	20.69	54.76	1.41
	002	F01	15	11.	23.	37.	43.	50.	70.	87.	87.	87.	45.	18.75	40.36	1.64
007 Crossville	001	F01	15	21.	26.	37.	44.	51.	64.	71.	71.	71.	44.	14.38	41.88	1.41
007 Mc Minnville	001	F01	10	17.	17.	40.	55.	66.	75.	77.	77.	77.	54.	20.97	49.35	1.65
007 Marion Co	001	F01	11	16.	27.	34.	59.	74.	107.	214.	214.	214.	69.	55.04	54.83	2.04
007 Nashville	004	G01	15	24.	32.	46.	55.	67.	79.	168.	168.	168.	62.	33.61	55.77	1.57
007 Tullahoma	001	F01	16	41.	42.	58.	65.	80.	103.	113.	113.	113.	71.	21.99	67.61	1.37
	002	F01	14	17.	24.	33.	39.	53.	71.	78.	78.	78.	44.	19.24	39.49	1.59
018 Collierville	001	G01	14	41.	42.	55.	59.	73.	105.	136.	136.	136.	67.	26.18	63.43	1.41
018 Memphis	013	G01	15	37.	46.	64.	80.	89.	107.	216.	216.	216.	84.	42.32	76.95	1.53
	014	G01	15	38.	51.	57.	70.	84.	103.	175.	175.	175.	77.	32.17	72.45	1.43
	016	G01	15	37.	50.	69.	76.	86.	110.	146.	146.	146.	80.	26.55	75.79	1.40
	018	G01	15	38.	42.	63.	77.	82.	109.	137.	137.	137.	76.	26.70	71.36	1.43
	021	G01	15	43.	45.	58.	68.	82.	106.	134.	134.	134.	74.	25.30	70.79	1.39
	022	G01	15	30.	31.	49.	56.	73.	87.	207.	207.	207.	66.	43.34	58.02	1.65
	023	G01	13	36.	38.	53.	66.	76.	85.	102.	102.	102.	65.	19.23	62.31	1.37
	024	G01	15	70.	83.	96.	108.	121.	156.	185.	185.	185.	115.	30.57	111.19	1.29
018 Shelby Co	001	G01	15	29.	31.	39.	56.	60.	75.	105.	105.	105.	55.	20.63	51.31	1.45
	002	G01	15	25.	26.	43.	49.	60.	81.	97.	97.	97.	54.	20.73	50.30	1.49
055 Chattanooga	006	G01	15	20.	42.	70.	82.	94.	113.	117.	117.	117.	78.	27.21	71.61	1.58
	015	G01	14	18.	29.	46.	51.	55.	107.	110.	110.	110.	55.	26.51	49.84	1.63
	017	G01	15	11.	22.	42.	50.	59.	80.	90.	90.	90.	51.	21.21	45.61	1.70
	019	G01	15	24.	47.	74.	98.	118.	130.	131.	131.	131.	93.	33.07	85.29	1.61
	020	G01	15	46.	53.	61.	92.	118.	148.	160.	160.	160.	94.	35.91	87.27	1.48
	021	G01	14	11.	22.	35.	46.	49.	85.	106.	106.	106.	49.	26.09	42.61	1.80
	024	G01	91	33.	45.	74.	89.	104.	119.	140.	167.	167.	88.	28.23	83.30	1.42
055 East Ridge	001	G01	14	17.	42.	58.	69.	83.	128.	131.	131.	131.	72.	31.79	64.90	1.69
055 Hamilton Co	002	G01	14	20.	35.	44.	55.	61.	82.	93.	93.	93.	56.	20.05	52.64	1.50
055 Red Bank	003	G01	9	38.	38.	67.	76.	79.	153.	153.	153.	153.	79.	36.17	72.72	1.57
055 Signal Mountain	001	G01	11	22.	36.	42.	58.	59.	101.	103.	103.	103.	60.	27.67	54.24	1.61
120 Nashville	006	G01	15	57.	79.	87.	95.	103.	141.	152.	152.	152.	99.	24.51	96.56	1.28
	016	G01	13	26.	44.	46.	59.	81.	98.	102.	102.	102.	64.	23.58	59.73	1.48
	017	G01	8	57.	57.	84.	87.	119.	167.	167.	167.	167.	99.	36.49	93.20	1.45
207 Alcoa	001	F01	15	49.	54.	64.	70.	80.	114.	124.	124.	124.	77.	21.30	74.20	1.30
207 Athens	001	F01	15	32.	33.	40.	60.	72.	108.	136.	136.	136.	64.	29.85	58.12	1.56
207 Bristol	002	F01	17	51.	59.	95.	107.	124.	172.	177.	177.	177.	110.	36.99	104.15	1.43
	003	F01	15	33.	36.	69.	75.	96.	110.	137.	137.	137.	77.	29.95	70.59	1.55
207 Cleveland	001	F01	15	34.	39.	55.	69.	105.	144.	222.	222.	222.	85.	49.58	74.30	1.67
	002	F01	15	31.	35.	47.	63.	78.	89.	155.	155.	155.	65.	31.12	59.05	1.53
207 Clinton	002	F01	15	44.	45.	55.	66.	77.	101.	115.	115.	115.	69.	20.39	66.52	1.33
207 Elizabethton	001	F01	16	29.	31.	44.	56.	70.	74.	83.	83.	83.	56.	16.46	53.97	1.38
207 Greeneville	001	F01	18	28.	29.	39.	43.	55.	92.	105.	105.	105.	51.	20.74	47.46	1.44
	002	F01	15	28.	34.	45.	46.	56.	87.	111.	111.	111.	54.	21.59	50.36	1.43
207 Harriman	002	F01	15	36.	38.	52.	68.	74.	103.	116.	116.	116.	67.	22.92	63.97	1.40
207 Johnson City	002	F01	15	40.	43.	63.	70.	79.	104.	115.	115.	115.	73.	23.15	69.24	1.38
207 Kingsport	001	F01	16	29.	44.	51.	58.	80.	120.	141.	141.	141.	71.	29.09	65.54	1.49
	002	F01	16	54.	66.	90.	138.	157.	170.	171.	171.	171.	123.	41.47	115.73	1.47
207 Kingston	002	F01	15	36.	37.	53.	75.	90.	95.	189.	189.	189.	76.	37.40	69.76	1.54
207 Knox Co	012	G01	9	17.	17.	34.	45.	50.	71.	71.	71.	71.	44.	17.56	41.00	1.56
	013	G01	14	19.	27.	36.	40.	57.	74.	143.	143.	143.	52.	30.65	45.73	1.64
	014	G03	15	32.	37.	48.	60.	72.	98.	110.	110.	110.	63.	22.18	59.87	1.42
207 Knoxville	003	G01	14	25.	41.	54.	66.	82.	93.	110.	110.	110.	67.	23.32	63.00	1.48
	005	G01	14	47.	53.	62.	73.	85.	92.	110.	110.	110.	75.	17.93	72.74	1.28
	006	G01	3	44.	44.	44.	46.	86.	86.	86.	86.	86.				
	007	G01	14	40.	45.	52.	68.	77.	93.	107.	107.	107.	68.	19.67	65.83	1.34
	008	G01	15	48.	49.	60.	65.	83.	106.	115.	115.	115.	74.	21.28	71.06	1.32
	011	G01	74	41.	57.	74.	88.	99.	120.	131.	145.	145.	88.	23.71	84.79	1.33
207 La Follette	001	F01	15	54.	57.	68.	72.	80.	149.	155.	155.	155.	83.	30.42	79.35	1.36
207 Maryville	001	F01	15	45.	45.	52.	58.	69.	107.	108.	108.	108.	64.	20.47	61.88	1.33

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
207 Morristown	001	F01	15	46.	53.	66.	84.	113.	237.	316.	316.	316.	110.	74.71	94.36	1.72
	002	F01	15	37.	42.	57.	71.	90.	125.	136.	136.	136.	74.	29.23	69.49	1.47
207 Oak Ridge	002	F01	15	35.	40.	51.	65.	80.	95.	106.	106.	106.	66.	21.53	62.48	1.40
207 Polk Co	001	F01	17	27.	36.	46.	56.	85.	118.	151.	151.	151.	71.	34.90	63.41	1.63
207 Rockwood	002	F01	15	42.	42.	57.	75.	92.	106.	112.	112.	112.	75.	22.62	71.51	1.38
208 Clarksville	001	F01	15	37.	43.	49.	52.	58.	77.	97.	97.	97.	57.	15.92	54.80	1.29
	002	F01	15	38.	44.	55.	61.	78.	89.	100.	100.	100.	65.	17.89	62.99	1.32
208 Columbia	001	F01	14	33.	40.	57.	62.	74.	86.	88.	88.	88.	63.	16.92	60.61	1.34
	002	F01	15	49.	50.	68.	71.	80.	114.	115.	115.	115.	77.	19.82	74.93	1.29
208 Fayetteville	001	F01	15	25.	30.	39.	57.	70.	86.	93.	93.	93.	55.	22.19	50.91	1.53
208 Franklin	001	F01	15	29.	39.	51.	57.	65.	75.	80.	80.	80.	58.	14.15	56.20	1.31
208 Gallatin	002	F01	15	31.	33.	43.	54.	65.	82.	102.	102.	102.	55.	19.81	52.15	1.42
208 Lawrenceburg	001	F01	12	26.	26.	42.	55.	76.	126.	136.	136.	136.	69.	37.60	60.22	1.75
208 Lebanon	001	F01	16	23.	38.	42.	54.	59.	82.	85.	85.	85.	55.	17.47	51.94	1.41
208 Murfreesboro	001	F01	15	26.	29.	39.	50.	54.	72.	74.	74.	74.	49.	15.69	46.32	1.40
	002	F01	15	30.	32.	50.	54.	70.	97.	98.	98.	98.	60.	23.33	55.67	1.50
208 Nashville	002	G01	15	39.	53.	70.	84.	87.	124.	125.	125.	125.	82.	26.14	78.12	1.39
	003	G01	10	20.	20.	39.	46.	66.	71.	74.	74.	74.	51.	18.19	47.61	1.51
	005	G01	14	53.	77.	92.	95.	109.	152.	153.	153.	153.	102.	27.98	98.66	1.32
	007	G01	13	42.	45.	79.	108.	118.	151.	151.	151.	151.	102.	34.79	95.20	1.50
	008	G01	14	17.	24.	39.	40.	52.	73.	122.	122.	122.	49.	26.62	43.43	1.65
	010	G01	50	23.	36.	55.	63.	78.	100.	115.	167.	167.	68.	27.78	62.32	1.53
	011	G01	15	45.	50.	60.	75.	87.	105.	129.	129.	129.	78.	24.14	74.27	1.36
	012	G01	11	49.	54.	64.	87.	92.	107.	124.	124.	124.	82.	23.71	78.70	1.35
	015	G01	12	29.	43.	59.	61.	73.	101.	105.	105.	105.	66.	23.36	62.20	1.45
	018	G01	13	27.	33.	41.	57.	85.	89.	96.	96.	96.	61.	23.27	56.27	1.51
	019	G01	12	28.	40.	57.	64.	74.	92.	113.	113.	113.	65.	23.06	61.49	1.46
	020	G01	13	26.	33.	36.	51.	57.	86.	94.	94.	94.	52.	19.83	48.60	1.44
208 Shelbyville	001	F01	16	35.	40.	52.	59.	69.	76.	97.	97.	97.	60.	15.83	58.49	1.31
208 Springfield	001	F01	14	55.	56.	60.	67.	87.	101.	134.	134.	134.	78.	23.18	74.67	1.32
209 Dyersburg	001	F01	15	23.	25.	32.	44.	67.	76.	93.	93.	93.	49.	21.94	44.37	1.57
	002	F01	14	23.	31.	58.	69.	84.	127.	135.	135.	135.	74.	34.49	65.56	1.69
209 Humboldt	001	F01	15	20.	20.	36.	44.	53.	71.	81.	81.	81.	45.	19.49	41.03	1.59
209 Jackson	001	F01	14	31.	32.	45.	48.	66.	97.	98.	98.	98.	57.	21.89	52.79	1.46
	002	F01	16	39.	49.	54.	64.	80.	97.	103.	103.	103.	68.	18.41	66.07	1.31
209 Paris	001	F01	15	55.	59.	80.	97.	119.	127.	215.	215.	215.	103.	39.65	96.47	1.42
	002	F01	16	9.	23.	31.	43.	66.	84.	95.	95.	95.	49.	23.44	43.15	1.80
209 Trenton	001	F01	15	35.	40.	53.	62.	84.	105.	124.	124.	124.	68.	26.99	63.61	1.47
209 Union City	001	F01	15	36.	43.	56.	70.	82.	122.	142.	142.	142.	74.	30.07	68.72	1.48
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	13	42.	44.	51.	65.	81.	88.	146.	146.	146.	70.	27.94	65.78	1.42
022 Texarkana	001	F01	14	65.	74.	108.	126.	139.	180.	194.	194.	194.	124.	40.57	117.13	1.42
022 Tyler	002	F01	14	50.	53.	59.	65.	79.	110.	151.	151.	151.	76.	28.35	72.11	1.38
106 Beaumont	001	F01	3	38.	38.	38.	69.	70.	70.	70.	70.	70.				
106 Nederland	003	F01	8	57.	57.	61.	66.	77.	129.	129.	129.	129.	76.	24.13	73.17	1.32
106 West Orange	001	F01	8	46.	46.	56.	56.	63.	81.	81.	81.	81.	61.	12.87	59.47	1.23
153 El Paso	002	F01	2	60.	60.	60.	60.	65.	65.	65.	65.	65.				
	027	F01	10	52.	52.	65.	90.	112.	126.	144.	144.	144.	95.	30.06	90.36	1.39
	028	F01	9	118.	118.	129.	146.	168.	380.	380.	380.	380.	185.	95.97	168.82	1.53
153 El Paso Co	005	F01	11	35.	52.	60.	85.	102.	146.	191.	191.	191.	94.	47.32	84.01	1.66
210 Wichita Falls	002	F01	9	29.	29.	64.	68.	88.	159.	159.	159.	159.	81.	37.42	73.67	1.61
211 Lubbock	001	F01	5	73.	73.	150.	211.	268.	496.	496.	496.	496.	240.	160.58	198.36	2.03
212 Austin	010	F01	11	38.	45.	50.	51.	61.	80.	245.	245.	245.	72.	58.43	61.60	1.64
	012	F01	7	32.	32.	54.	59.	70.	193.	193.	193.	193.	74.	55.17	62.06	1.84
213 Harlingen	001	F01	13	58.	71.	106.	115.	143.	165.	231.	231.	231.	123.	45.12	115.94	1.45
214 Corpus Christi	001	F01	12	47.	58.	80.	94.	132.	147.	265.	265.	265.	111.	57.77	99.68	1.58
	003	F01	13	54.	60.	78.	88.	111.	154.	319.	319.	319.	108.	68.47	96.60	1.57
	019	F01	10	59.	59.	72.	114.	128.	149.	201.	201.	201.	115.	44.62	106.92	1.49
215 Dallas	045	F01	13	34.	35.	43.	58.	67.	125.	163.	163.	163.	66.	37.65	58.70	1.60
215 Fort Worth	001	F01	7	33.	33.	49.	53.	59.	219.	219.	219.	219.	77.	64.68	62.49	1.86
215 Sherman	003	F01	6	65.	65.	65.	69.	99.	116.	116.	116.	116.	81.	21.30	79.07	1.28
216 Alvin	001	F01	11	42.	50.	56.	59.	72.	76.	90.	90.	90.	62.	14.11	61.06	1.25
216 Clute City	003	F01	11	75.	81.	87.	94.	105.	118.	180.	180.	180.	103.	28.66	99.67	1.27
216 Harris Co	003	F01	10	52.	52.	62.	71.	74.	91.	110.	110.	110.	73.	17.24	71.12	1.25
	004	F02	9	38.	38.	72.	92.	99.	166.	166.	166.	166.	92.	36.14	85.65	1.51
	005	F01	7	38.	38.	67.	86.	98.	119.	119.	119.	119.	82.	30.91	76.66	1.53
	024	F01	13	37.	43.	60.	77.	120.	149.	153.	153.	153.	89.	40.48	80.66	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
216 Houston	034	F01	6	50.	50.	69.	87.	98.	124.	124.	124.	124.	87.	25.55	83.95	1.37
216 Pasadena	006	F01	2	67.	67	67.	67.	82.	82.	82.	82.	82.				
216 Texas City	002	F01	12	42.	50.	56.	73.	87.	117.	126.	126.	126.	76.	26.49	71.91	1.41
217 Eagle Pass	003	F01	13	95.	102.	105.	123.	128.	152.	221.	221.	221.	126.	32.69	123.28	1.25
217 San Antonio	036	F01	12	44.	50.	59.	66.	77.	96.	202.	202.	202.	79.	41.92	72.06	1.49
218 Odessa	001	F01	8	67.	67.	86.	119.	148.	211.	211.	211.	211.	126.	49.75	117.69	1.50
218 San Angelo	001	F01	4	37.	37.	51.	51.	82.	86.	86.	86.	86.				
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	84	13.	28.	38.	51.	61.	82.	132.	226.	226.	55.	32.45	48.64	1.65
014 Kane Co	001	F03	19	9.	10.	16.	19.	27.	64.	151.	151.	151.				
	002	F03	59	1.	8.	16.	25.	34.	85.	107.	111.	111.	32.	26.89	23.21	2.40
219 Carbon Co	001	F02	81	4.	13.	17.	24.	28.	46.	58.	191.	191.	28.	22.85	23.07	1.75
220 Bountiful	001	F01	83	12.	18.	29.	37.	52.	81.	89.	144.	144.	44.	26.17	37.19	1.77
220 Davis Co	001	P05	6	21.	21.	25.	28.	40.	67.	67.	67.	67.				
220 Kearns	001	F01	82	9.	22.	34.	43.	55.	84.	104.	132.	132.	49.	27.73	42.93	1.71
220 Lehi	001	F01	70	10.	19.	32.	46.	62.	86.	109.	173.	173.	52.	30.76	44.01	1.81
220 Magna	001	F02	87	16.	25.	38.	56.	66.	110.	175.	561.	561.	70.	69.75	54.63	1.90
	902	P02	2	25.	25.	25.	25.	28.	28.	28.	23.	28.				
220 Ogden	001	F01	84	21.	37.	66.	85.	117.	188.	219.	437.	437.	100.	70.92	82.43	1.87
	001	P01	15	18.	28.	59.	71.	82.	96.	125.	125.	125.	70.	26.60	63.66	1.63
220 Orem	001	F01	71	3.	31.	42.	53.	67.	97.	126.	157.	157.	61.	31.40	51.73	1.90
220 Pleasant Grove	001	F01	83	9.	20.	37.	52.	66.	95.	118.	145.	145.	55.	29.48	47.05	1.81
220 Provo	001	F01	90	16.	33.	48.	60.	71.	96.	124.	173.	173.	63.	28.64	57.58	1.57
220 Salt Lake City	001	F01	87	6.	35.	49.	66.	86.	124.	149.	691.	691.	79.	75.95	64.20	1.84
	001	P01	12	28.	32.	42.	53.	62.	65.	66.	66.	66.	51.	13.05	49.26	1.33
	004	F01	84	11.	24.	38.	54.	73.	108.	151.	239.	239.	65.	44.78	53.25	1.89
	006	P05	11	21.	26.	38.	44.	66.	108.	112.	112.	112.				
220 Utah Co	001	F01	56	13.	17.	39.	52.	70.	101.	118.	141.	141.	57.	30.14	48.74	1.80
	002	F01	81	7.	14.	26.	36.	49.	80.	120.	207.	207.	46.	36.91	35.98	1.99
	003	F02	87	11.	19.	43.	58.	71.	142.	167.	204.	204.	68.	43.83	55.39	1.93
VERMONT																
159 Addison Co	001	F02	15	17.	24.	37.	48.	62.	96.	102.	102.	102.	53.	25.05	47.69	1.65
159 Burlington	003	F01	14	33.	61.	85.	88.	111.	136.	152.	152.	152.	96.	30.97	90.77	1.47
159 Rutland	001	F01	15	54.	82.	103.	105.	132.	155.	179.	179.	179.	117.	30.86	112.60	1.33
	002	F01	15	7.	14.	49.	51.	60.	75.	80.	80.	80.	51.	20.18	44.57	1.93
221 Barre	001	F01	14	20.	34.	45.	50.	68.	107.	127.	127.	127.	61.	29.88	54.61	1.63
221 Brattleboro	001	F01	13	28.	31.	47.	55.	67.	86.	99.	99.	99.	57.	20.41	54.15	1.44
221 Caledonia Co	001	F03	4	34.	34.	39.	39.	58.	73.	73.	73.	73.				
221 Lyndon	001	F03	8	7.	7.	16.	19.	30.	54.	54.	54.	54.	27.	16.45	22.09	1.95
221 Montpelier	001	F01	14	8.	18.	27.	31.	46.	60.	64.	64.	64.	36.	16.45	31.56	1.75
221 Northfield	001	F03	12	28.	31.	34.	43.	47.	49.	81.	81.	81.	43.	13.91	41.58	1.33
221 Orange Co	001	F03	15	21.	24.	29.	33.	48.	63.	187.	187.	187.	47.	40.60	39.52	1.71
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	13	53.	85.	93.	135.	157.	168.	428.	428.	428.	144.	92.35	126.84	1.64
062 Colfax	001	F01	15	27.	46.	68.	124.	132.	237.	420.	420.	420.	127.	99.40	100.42	2.03
062 Ephrata	001	F01	14	26.	30.	37.	45.	53.	61.	81.	81.	81.	46.	15.11	44.24	1.38
062 Grant Co	001	F03	15	32.	41.	45.	58.	66.	394.	1342.	1342.	1342.	163.	337.97	74.71	2.68
062 Lincoln Co	001	F01	18	30.	40.	59.	77.	116.	169.	197.	197.	197.	90.	44.87	80.16	1.65
062 Moses Lake	001	F01	15	33.	38.	53.	64.	67.	99.	426.	426.	426.	86.	95.93	66.96	1.82
062 Spokane	001	P01	10	37.	37.	39.	49.	85.	126.	265.	265.	265.	85.	70.00	68.72	1.91
	011	F01	12	20.	33.	41.	54.	90.	125.	150.	150.	150.	68.	39.34	58.57	1.79
	012	F01	13	49.	51.	53.	73.	127.	150.	152.	152.	152.	90.	39.81	82.00	1.55
193 Camas	003	F02	15	15.	34.	41.	44.	65.	75.	94.	94.	94.	52.	20.23	47.87	1.56
193 Kelso	001	I01	15	17.	18.	26.	32.	43.	57.	69.	69.	69.	36.	15.12	32.82	1.52
193 Longview	002	I01	15	23.	35.	47.	54.	84.	101.	112.	112.	112.	65.	27.43	59.17	1.57
193 Vancouver	002	I01	14	24.	26.	33.	35.	53.	64.	76.	76.	76.	43.	15.79	40.40	1.43
	006	I01	15	10.	17.	22.	29.	38.	65.	74.	74.	74.	34.	18.31	29.67	1.71
	007	F01	15	18.	33.	40.	43.	52.	66.	82.	82.	82.	47.	15.70	44.50	1.43
227 Okanogan Co	005	F01	15	16.	30.	32.	46.	52.	77.	82.	82.	82.	47.	18.76	43.42	1.54
227 Pend Oreille Co	006	F01	12	13.	28.	43.	51.	99.	108.	119.	119.	119.	65.	34.31	55.07	1.90
227 Wenatchee	001	F01	14	28.	29.	32.	35.	47.	62.	67.	67.	67.	42.	14.25	40.19	1.38
228 Aberdeen	002	I01	14	16.	20.	23.	30.	39.	60.	62.	62.	62.	35.	15.87	32.30	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
228 Olympia	004	I01	15	19.	23.	29.	30.	50.	67.	71.	71.	71.	39.	16.62	35.82	1.50
228 Port Angeles	001	I01	15	35.	37.	40.	69.	90.	120.	123.	123.	123.	72.	30.71	65.43	1.57
229 Auburn	003	I01	15	24.	25.	35.	39.	43.	75.	100.	100.	100.	45.	20.49	41.11	1.48
229 Bellevue	002	I01	14	13.	17.	24.	25.	30.	44.	46.	46.	46.	28.	9.72	26.34	1.43
229 Bremerton	001	F01	8	30.	30.	38.	46.	48.	53.	53.	53.	53.	43.	8.36	42.35	1.23
229 Everett	003	I01	15	20.	27.	33.	35.	48.	72.	87.	87.	87.	42.	17.74	39.54	1.46
229 Kent	001	I01	14	11.	23.	32.	40.	52.	93.	93.	93.	93.	49.	27.14	41.77	1.84
229 King Co	001	I03	13	4.	7.	8.	14.	17.	27.	32.	32.	32.	15.	8.42	12.81	1.83
	002	P03	7	9.	9.	19.	24.	43.	54.	54.	54.	54.	31.	17.71	25.67	1.95
229 Pierce Co	002	F01	15	9.	15.	18.	30.	41.	52.	59.	59.	59.	30.	15.68	26.51	1.75
229 Renton	002	I01	15	15.	15.	29.	33.	40.	60.	63.	63.	63.	36.	14.78	33.00	1.55
229 Seattle	001	I01	15	26.	29.	34.	43.	54.	72.	74.	74.	74.	46.	14.98	44.00	1.38
	001	P01	10	24.	24.	28.	31.	45.	47.	59.	59.	59.	37.	11.74	35.25	1.36
	007	I01	15	20.	25.	32.	40.	46.	54.	61.	61.	61.	40.	11.23	38.27	1.35
	059	F01	15	57.	58.	80.	107	132.	149.	150.	150.	150.	104.	32.72	98.76	1.40
	066	I02	15	30.	30.	60.	71.	102.	129.	139.	139.	139.	80.	34.96	72.47	1.62
229 Tacoma	001	I01	15	20.	23.	29.	32.	41.	57.	79.	79.	79.	38.	15.29	36.08	1.44
	001	P01	10	17.	17.	24.	26.	36.	46.	68.	68.	68.	33.	15.47	30.40	1.55
	004	I02	15	11.	20.	37.	53.	63.	100.	119.	119.	119.	55.	29.34	47.20	1.84
	006	I01	15	11.	19.	37.	44.	53.	132.	156.	156.	156.	59.	42.49	46.82	2.05
230 Ellensburg	001	F01	15	25.	29.	61.	69.	96.	123.	129.	129.	129.	75.	32.42	67.92	1.63
230 Pasco	001	F01	15	47.	77.	127.	14[illegible].	164.	226.	300.	300.	300.	150.	62.28	137.85	1.57
230 Richland	001	F01	15	29.	33.	46.	59.	70.	104.	322.	322.	322.	75.	71.10	60.72	1.79
230 Walla Walla	002	F01	14	41.	45.	53.	60.	69.	105.	156.	156.	156.	71.	30.48	66.21	1.44
230 Yakima	002	I01	14	34.	[illegible]	52.	58.	63.	89.	144.	144.	144.	64.	27.33	59.88	1.44
230 Yakima Co	002	I03	15	26.	28.	37.	44.	61.	78.	90.	90.	90.	51.	19.78	47.37	1.47
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	13	22.	29.	33.	40.	51.	57.	169.	169.	169.	50.	37.42	43.26	1.64
	998	F05	12	29.	31.	46.	53.	69.	108.	126.	126.	126.				
	999	F05	11	31.	39.	39.	42.	44.	58.	77.	77.	77.	46.	12.46	44.71	1.27
068 Platteville	001	F01	14	22.	23.	30.	34.	49.	67.	132.	132.	132.	46.	29.12	40.29	1.65
073 Beloit	001	F01	9	15.	15.	23.	32.	49.	91.	91.	91.	91.	43.	28.76	35.62	1.85
	003	F01	8	38.	38.	44.	46.	56.	127.	127.	127.	127.	65.	37.29	58.34	1.62
128 Eau Claire	002	P01	7	29.	29.	35.	35.	42.	79.	79.	79.	79.	46.	20.69	42.60	1.51
	005	F01	13	14.	15.	19.	24.	38.	55.	81.	81.	81.	33.	19.55	28.15	1.73
	009	F01	8	15.	15.	25.	27.	42.	83.	83.	83.	83.	39.	23.16	33.62	1.80
128 La Crosse	003	F01	78	8.	21.	29.	37.	49.	78.	123.	163.	163.	46.	28.99	39.37	1.75
	005	F01	57	10.	32.	47.	57.	79.	105.	136.	178.	178.	66.	32.51	58.14	1.67
128 River Falls	001	F01	14	15.	16.	25.	28.	35.	52.	52.	52.	52.	31.	11.31	29.23	1.45
129 Ashland	002	F01	2	36.	36.	36.	36.	44.	44.	44.	44.	44.				
	003	F01	12	15.	23.	34.	43.	61.	68.	78.	78.	78.	48.	19.52	43.25	1.64
129 Superior	001	P01	6	33.	33.	36.	44.	67.	67.	67.	67.	67.	49.	14.81	47.51	1.35
	002	F02	43	10.	18.	33.	47.	63.	100.	105.	125.	125.	53.	29.45	44.64	1.85
	004	F01	40	10.	19.	28.	33.	50.	73.	80.	106.	106.	42.	22.03	36.58	1.69
	006	F01	44	12.	39.	68.	87.	102.	126.	150.	178.	178.	86.	34.51	77.73	1.67
	008	F04	40	15.	18.	34.	46.	60.	84.	91.	142.	142.	51.	26.40	44.32	1.70
237 Appleton	002	F01	16	22.	37.	50.	66.	79.	99.	105.	105.	105.	66.	23.32	61.31	1.51
237 De Pere	001	F01	9	28.	28.	39.	45.	49.	78.	78.	78.	78.	46.	14.12	44.48	1.33
237 Fond Du Lac	001	F01	3	43.	43.	43.	55.	91.	91.	91.	91.	91.				
	002	F01	11	34.	41.	49.	60.	71.	87.	95.	95.	95.	63.	19.51	60.15	1.38
	003	F01	3	14.	14.	14.	21.	26.	26.	26.	26.	26.				
237 Green Bay	001	F01	31	21.	25.	40.	54.	74.	97.	115.	116.	116.	59.	27.68	52.25	1.65
	002	F01	45	27.	33.	44.	61.	83.	97.	104.	122.	122.	64.	25.39	59.18	1.51
	008	F01	33	7.	8.	18.	26.	45.	64.	82.	87.	87.	34.	22.77	26.38	2.08
237 Kaukauna	999	F05	7	46.	46.	55.	66.	116.	191.	191.	191.	191.				
237 Manitowoc	001	F01	11	50.	57.	60.	81.	101.	117.	123.	123.	123.	83.	26.84	79.46	1.39
	005	F01	8	21.	21.	28.	30.	33.	47.	47.	47.	47.	32.	9.46	31.00	1.34
237 Menasha	006	F01	17	26.	26.	40.	47.	59.	80.	83.	83.	83.	52.	17.97	48.64	1.43
237 Neenah	001	F01	16	32.	34.	45.	49.	70.	89.	102.	102.	102.	58.	20.71	55.00	1.42
237 Oshkosh	005	F01	8	32.	32.	56.	56.	75.	94.	94.	94.	94.	64.	21.02	60.86	1.43
	006	F01	10	51.	51.	61.	79.	104.	148.	4421.	4421.	4421.	519.	371.44	120.20	3.70
237 Rhinelander	999	F05	5	29.	29.	39.	46.	50.	55.	55.	55.	55.				
237 Ripon	001	F01	12	20.	21.	27.	38.	46.	57.	57.	57.	57.	39.	13.65	36.26	1.46
238 Marathon Co	001	F02	15	18.	23.	37.	49.	74.	135.	162.	162.	162.	62.	41.96	51.83	1.87
238 Marshfield	002	F02	10	42.	42.	46.	71.	94.	135.	216.	216.	216.	93.	55 49	80.08	1.75
	003	F02	4	103.	103.	156.	156.	186.	277.	277.	277.	277.				
238 Stevens Point	001	F01	15	16.	21.	25.	28.	31.	42.	54.	54.	54.	30.	9.30	28.59	1.34

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	002	F01	15	25.	25.	28.	30.	39.	48.	50.	50.	50.	34.	8.37	32.87	1.27
238 Vilas Co	001	F03	5	11.	11.	23.	26.	30.	34.	34.	34.	34.				
238 Wausau	002	F01	14	18.	27.	30.	32.	39.	49.	66.	66.	66.	37.	11.69	34.94	1.36
	003	F01	15	19.	21.	30.	32.	44.	56.	73.	73.	73.	37.	14.74	34.89	1.46
	004	F01	15	20.	24.	28.	43.	45.	79.	95.	95.	95.	43.	20.90	39.02	1.56
239 Beloit	005	F01	10	35.	35.	51.	55.	108.	135.	145.	145.	145.	82.	42.69	72.68	1.68
239 Burlington	001	F01	5	37.	37.	42.	77.	90.	102.	102.	102.	102.	70.	28.94	64.34	1.58
239 Franklin	012	F01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
	012	F03	12	28.	34.	39.	56.	68.	95.	131.	131.	131.	60.	29.39	54.16	1.57
239 Kenosha	001	P01	3	31.	31.	31.	36.	90.	90.	90.	90.	90.	52.	32.72	46.48	1.78
	005	F02	13	20.	40.	54.	69.	82.	94.	130.	130.	130.	68.	28.16	62.52	1.60
	013	F01	12	61.	67.	74.	79.	121.	135.	183.	183.	183.	98.	36.76	92.26	1.41
239 Milwaukee	001	P01	6	32.	32.	44.	45.	83.	130.	130.	130.	130.	69.	36.48	61.86	1.69
	009	F01	25	22.	31.	50.	68.	82.	97.	99.	154.	154.	66.	29.52	59.94	1.61
	013	F01	27	20.	42.	52.	81.	107.	124.	139.	178.	178.	82.	38.13	73.28	1.67
	025	F01	26	31.	33.	59.	77.	102.	137.	138.	165.	165.	81.	35.44	73.69	1.59
	032	F01	29	17.	26.	40.	49.	65.	86.	86.	92.	92.	53.	20.81	48.56	1.54
	035	F01	27	13.	14.	35.	54.	72.	88.	96.	100.	100.	53.	27.57	44.19	1.94
	060	F05	35	19.	35.	48.	64.	77.	100.	165.	166.	166.	69.	32.95	62.00	1.59
	061	F05	35	6.	40.	63.	82.	103.	165.	221.	252.	252.	92.	53.81	77.05	1.95
	062	F05	23	31.	44.	70.	112.	137.	217.	224.	252.	252.	117.	64.39	100.34	1.81
	063	F05	38	19.	32.	44.	57.	71.	120.	171.	207.	207.	68.	40.66	58.61	1.69
	064	F02	4	58.	58.	99.	99.	112.	179.	179.	179.	179.				
	097	F05	3	108.	108.	108.	139.	244.	244.	244.	244.	244.				
	098	F05	6	137.	137.	142.	143.	202.	232.	232.	232.	232.				
	099	F01	79	22.	36.	55.	73.	104.	149.	164.	197.	197.	84.	42.82	73.55	1.69
239 Port Washington	001	F01	15	10.	15.	40.	56.	68.	88.	158.	158.	158.	55.	37.15	43.99	2.11
	999	F05	7	24.	24.	36.	52.	65.	80.	80.	80.	80.				
239 Racine	002	P01	5	42.	42.	45.	50.	67.	105.	105.	105.	105.	62.	26.01	58.15	1.46
	006	F01	6	30.	30.	50.	53.	90.	114.	114.	114.	114.	65.	30.83	59.24	1.61
	007	F01	6	34.	34.	41.	43.	93.	124.	124.	124.	124.	66.	35.36	58.66	1.66
	008	F01	6	30.	30.	64.	69.	77.	85.	85.	85.	85.	67.	19.41	63.21	1.47
	009	F01	8	56.	56.	98.	102.	136.	204.	204.	204.	204.	119.	48.40	110.20	1.52
	010	F01	7	59.	59.	82.	92.	109.	147.	147.	147.	147.	98.	30.09	94.45	1.36
239 Racine Co	001	F01	8	28.	28.	35.	42.	59.	109.	109.	109.	109.	52.	26.88	47.36	1.57
	002	F01	3	70.	70.	70.	70.	76.	76.	76.	76.	76.				
	003	F01	6	21.	21.	31.	39.	65.	112.	112.	112.	112.	52.	33.10	44.84	1.80
239 Walworth Co	001	F01	9	32.	32.	38.	45.	64.	103.	103.	103.	103.	59.	26.78	53.77	1.53
239 Waukesha	001	F01	11	42.	45.	50.	61.	75.	79.	100.	100.	100.	64.	17.84	62.31	1.32
239 Whitewater	001	F01	12	18.	30.	38.	39.	58.	77.	106.	106.	106.	49.	23.24	44.92	1.57
240 Columbia Co	001	F03	12	13.	18.	24.	26.	46.	55.	75.	75.	75.	36.	18.62	32.22	1.69
240 Madison	001	F01	28	28.	31.	46.	57.	86.	112.	118.	155.	155.	68.	32.01	61.42	1.60
	001	F05	5	37.	37.	83.	91.	97.	120.	120.	120.	120.	86.	30.44	79.83	1.57
	001	P01	6	37.	37.	40.	43.	84.	110.	110.	110.	110.	61.	29.50	55.92	1.56
	002	F02	14	18.	33.	40.	43.	66.	99.	106.	106.	106.	57.	26.21	51.42	1.62
	003	F02	13	32.	37.	44.	50.	76.	100.	109.	109.	109.	60.	24.39	55.73	1.46
	005	F01	14	33.	38.	45.	49.	77.	114.	124.	124.	124.	65.	29.50	59.52	1.54
	008	F02	11	27.	27.	41.	55.	62.	91.	99.	99.	99.	55.	23.69	50.50	1.54
	009	F01	17	33.	39.	57.	83.	100.	123.	216.	216.	216.	84.	44.55	74.16	1.66
WYOMING																
241 Casper	001	P01	9	18.	18.	27.	36.	60.	74.	74.	74.	74.	42.	19.75	38.14	1.61
241 Cheyenne	001	P01	6	24.	24.	28.	34.	38.	46.	46.	46.	46.	34.	7.74	33.60	1.26
241 Converse Co	001	F03	5	20.	20.	24.	28.	30.	43.	43.	43.	43.				
241 Douglas	001	F01	9	5.	5.	10.	22.	29.	30.	30.	30.	30.	19.	9.80	16.43	1.90
	002	F01	8	12.	12.	19.	20.	23.	44.	44.	44.	44.	23.	10.25	21.24	1.52
241 Riverton	001	F01	15	18.	20.	24.	29.	33.	37.	40.	40.	40.	29.	6.48	27.96	1.26
242 Goshen Co	001	P03	14	4.	5.	7.	10.	14.	84.	842.	842.	842.	74.	221.88	14.22	3.98
	002	P03	11	2.	5.	6.	10.	10.	21.	93.	93.	93.	17.	25.75	9.82	2.61
242 Laramie	005	F01	15	32.	33.	46.	52.	60.	103.	132.	132.	132.	59.	26.63	54.95	1.46
242 Torrington	001	F01	15	1.	3.	26.	29.	41.	65.	95.	95.	95.	35.	25.05	22.53	3.76
243 Big Horn Co	001	F01	13	14.	21.	29.	33.	49.	53.	54.	54.	54.	37.	12.94	34.37	1.50
243 Buffalo	001	P03	15	1.	2.	7.	11.	15.	26.	33.	33.	33.	13.	9.43	9.01	2.98
243 Campbell Co	001	P03	14	1.	7.	9.	12.	18.	28.	29.	29.	29.	14.	7.84	11.52	2.29
243 Crook Co	001	F01	11	11.	27.	40.	47.	63.	113.	182.	182.	182.	65.	48.17	51.14	2.11
243 Gillette	001	F01	10	20.	20.	48.	65.	67.	82.	95.	95.	95.	61.	20.85	56.78	1.54
243 Green River	001	F01	13	21.	21.	35.	54.	76.	96.	115.	115.	115.	57.	29.94	49.68	1.75
243 Lincoln Co	002	F01	15	1.	3.	15.	21.	29.	36.	43.	43.	43.	21.	12.48	14.59	3.26

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WYOMING — Cont.																
243 Newcastle	001	F01	15	10.	18.	22.	25.	33.	37.	41.	41.	41.	26.	8.41	24.73	1.43
243 Rock Springs	001	F01	15	55.	55.	86.	94.	117.	153.	207.	207.	207.	105.	37.79	99.19	1.41
	002	F01	15	19.	22.	27.	35.	39.	100.	104.	104.	104.	46.	29.41	39.30	1.76
	003	F01	14	1.	20.	28.	36.	56.	98.	100.	100.	100.	47.	30.12	31.92	3.69
243 Sheridan Co	001	F01	15	9.	10.	12.	15.	22.	27.	29.	29.	29.	17.	6.47	16.11	1.45
243 Sweetwater Co	001	F01	15	12.	20.	24.	30.	40.	45.	52.	52.	52.	32.	11.10	29.55	1.47
	002	J02	18	10.	14.	18.	22.	32.	62.	143.	143.	143.	33.	30.46	26.10	1.88
	003	J02	11	71.	107.	197.	296.	315.	368.	383.	383.	383.	251.	104.41	224.44	1.72
	004	J02	16	31.	42.	66.	77.	133.	253.	271.	271.	271.	108.	69.55	90.86	1.81
	005	J02	19	18.	19.	32.	47.	75.	201.	216.	216.	216.	64.	56.16	48.46	2.09
	006	J02	14	63.	113.	160.	178.	257.	403.	800.	800.	800.	244.	182.81	201.77	1.86
	007	J02	15	3.	9.	12.	17.	22.	34.	42.	42.	42.	18.	10.20	15.30	1.90
	008	J02	15	7.	12.	17.	19.	27.	36.	39.	39.	39.	22.	9.67	20.13	1.61
	009	J02	15	9.	11.	13.	17.	20.	30.	34.	34.	34.	18.	7.66	16.79	1.49
	010	J02	15	8.	9.	11.	17.	18.	30.	34.	34.	34.	18.	7.96	15.96	1.57
	011	J02	13	26.	29.	46.	51.	64.	113.	262.	262.	262.	72.	61.81	58.55	1.83
	012	J02	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
	013	J02	11	2.	14.	57.	112.	141.	420.	468.	468.	468.	146.	155.15	73.57	4.67
	014	J02	7	3.	3.	23.	40.	74.	199.	199.	199.	199.	66.	68.64	35.30	4.02
243 Washakie Co	001	F01	3	4.	4.	4.	7.	12.	12.	12.	12.	12.				
243 Weston Co	001	P03	15	1.	6.	9.	11.	15.	25.	51.	51.	51.	14.	11.63	10.78	2.33
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	12	2.	5.	6.	7.	12.	27.	62.	62.	62.	14.	16.49	9.32	2.41
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	15	71.	79.	119.	147.	204.	239.	242.	242.	242.	156.	59.04	145.25	1.51
246 Piti Dist	001	F02	15	29.	31.	53.	71.	81.	156.	162.	162.	162.	75.	39.56	66.63	1.65
	006	F02	15	23.	67.	89.	106.	109.	149.	163.	163.	163.	102.	33.76	95.05	1.58
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	30	13.	31.	51.	69.	86.	108.	123.	136.	136.	71.	29.65	64.31	1.66
	004	F01	28	12.	25.	37.	44.	59.	100.	168.	188.	188.	57.	39.53	47.71	1.78
247 St. Croix	003	F02	22	19.	21.	25.	41.	63.	95.	104.	117.	117.	50.	30.87	41.97	1.85
	004	F02	30	6.	13.	19.	25.	35.	54.	87.	111.	111.	34.	23.99	28.34	1.86

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
009 Fairbanks	002	G01	656	.2	1.0	1.6	2.6	4.9	9.2	12.6	17.2	23.0				
	012	G01	1850	.2	1.6	2.3	2.8	3.9	5.3	6.0	8.7	12.9	3.3	1.62	2.91	1.68
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	1776	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	4.6	6.9	12.6	2.0	1.59	1.34	2.79
015 Maricopa Co	009	G01	1151	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0				
015 Mesa	002	G01	1913	.2	.2	1.1	1.1	1.1	3.4	5.7	9.2	16.1	1.7	1.83	1.04	2.71
015 Phoenix	002	G01	1775	.2	.2	.2	1.1	2.3	5.7	9.2	14.9	23.0	2.2	3.01	1.04	3.55
	004	G01	997	.2	.2	.2	1.1	2.3	5.7	6.9	11.5	18.4				
	013	G01	1852	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	12.6	.9	1.48	.47	2.81
015 Scottsdale	003	G01	1913	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	10.3	17.2	1.4	1.95	.73	3.12
015 Tucson	002	G01	2173	.2	.2	.6	1.1	1.7	3.4	4.0	5.7	9.8	1.6	1.27	1.00	2.50
	011	G01	2167	.2	.2	.2	.6	1.1	2.3	2.9	4.6	7.5	.9	.92	.64	2.36
	014	G01	1676	.2	.2	1.1	2.9	4.0	8.6	11.5	16.1	20.7	3.5	3.47	2.00	3.31
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	813	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5				
024 Azusa	002	I01	2173	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	11.5	3.8	1.48	3.53	1.56
024 Burbank	002	I01	2176	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	13.8	4.3	2.03	3.83	1.64
024 Chino	001	I01	2184	.2	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	2.2	1.25	1.66	2.45
024 Fontana	001	I01	1893	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	1.8	1.18	1.37	2.40
024 La Habra	001	I01	1515	.2	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	12.6				
024 Lennox	001	I01	2181	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	8.0	12.6	23.0	3.4	2.20	2.94	1.68
024 Long Beach	002	I01	2023	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	10.3	2.7	1.19	2.44	1.56
024 Los Angeles	001	I01	1897	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	21.8	3.7	2.50	3.05	1.90
	002	I01	2179	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	14.9	2.0	1.30	1.74	1.66
024 Los Angeles Co	001	I01	2142	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	3.3	1.32	3.11	1.47
024 Lynwood	001	I01	2156	1.1	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	8.0	10.3	18.4	4.9	1.56	4.73	1.35
024 Newhall	001	I01	2035	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	13.8	3.7	2.15	3.11	1.84
024 Norco	001	I01	1764	.2	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	5.7	6.9	3.3	1.16	3.06	1.57
024 Pasadena	004	I01	2156	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	10.3	17.2	3.3	2.03	2.76	1.82
024 Pomona	001	I01	2182	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	3.3	1.23	3.07	1.48
024 Redlands	001	I01	2134	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	1.8	1.07	1.48	2.07
024 Riverside	003	F01	2158	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	9.2	3.5	1.38	3.16	1.65
024 Rubidoux	001	I01	1814	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	6.9	8.0	2.3	1.38	1.89	2.10
024 San Bernardino	001	I01	2061	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	2.3	1.20	1.89	2.01
024 Santa Barbara	004	F01	2083	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	1.7	1.02	1.41	2.10
024 Upland	003	I01	1999	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	9.2	12.6	16.1	4.5	2.87	3.17	2.78
	004	F01	2181	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	8.0	10.3	3.1	1.88	2.38	2.36
024 Whittier	001	I01	2161	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	12.6	2.1	1.30	1.81	1.66
025 Monterey	001	I01	2179	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	9.2	1.2	.40	1.20	1.20
025 Salinas	001	I01	2108	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	1.5	.76	1.42	1.45
026 Eureka	003	I02	1951	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	1.2	.28	1.19	1.17
028 Chico	001	F01	2176	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	1.4	.62	1.28	1.35
028 Redding	002	F01	2073	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	1.8	.70	1.71	1.46
028 Sacramento	003	F01	2181	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	1.4	.57	1.34	1.37
028 Yuba City	001	F01	2146	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2		.23	1.00
030 Burlingame	002	I01	680	.2	3.4	3.4	4.6	4.6	5.7	5.7	6.9	8.0				
030 Concord	001	I01	2180	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	5.7	8.0	3.2	.89	3.11	1.34
030 Fremont	001	I01	2145	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	1.5	.74	1.36	1.55
030 Livermore	002	I01	2065	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	3.4	4.6	6.9	2.3	1.07	1.99	1.67
030 Napa	003	I01	2130	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	5.7	2.9	.71	2.84	1.27
030 Oakland	004	F01	2139	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	1.4	.83	1.17	2.00
030 Pittsburg	001	I01	2167	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	5.7	1.6	.61	1.45	1.44
030 Redwood City	001	I01	2184	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	10.3	2.2	1.07	1.93	1.67
030 Richmond	003	I01	2155	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	4.6	6.9	2.4	.95	2.21	1.54
030 San Francisco	003	I01	1918	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	12.6	1.8	1.10	1.52	1.76
030 San Jose	004	I01	2073	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	9.2	1.7	.92	1.56	1.52
030 San Rafael	001	I01	2157	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	5.7	8.0	2.7	1.13	2.49	1.56
030 Santa Rosa	002	I01	2161	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	4.6	8.0	2.8	.76	2.70	1.31
030 Sunnyvale	001	I01	2157	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	11.5	1.8	.85	1.64	1.50
030 Vallejo	003	I01	1743	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	12.6	2.6	1.22	2.39	1.55
031 Bakersfield	003	F01	1559	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2				
031 Fresno Co	001	I01	2022	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	2.3	1.3	.47	1.22	1.50
	002	I01	1804	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	1.5	1.10	1.09	2.53
031 Modesto	001	F01	2017	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	1.3	.56	1.21	1.60

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
031 Stockton	002	F01	2096	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	1.0	.68	.75	2.30
031 Visalia	001	F01	1948	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	8.0	9.2	12.6	4.2	1.92	3.78	1.61
032 San Luis Obispo	001	F01	1822	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	1.5	.56	1.37	1.37
033 Barstow	001	I01	2119	.2	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	.3	.23	.25	1.45
033 Indio	001	I01	1970	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	.9	.77	.64	2.48
033 Lancaster	001	I01	2143	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	1.3	.51	1.26	1.30
033 Palm Springs	001	I01	1913	.2	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	1.0	.46	.84	1.98
033 Victorville	001	I01	2109	.2	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	5.7	.3	.32	.26	1.53
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2038	.2	.7	1.4	2.0	2.6	4.3	5.2	12.5	18.6	2.3	1.91	1.81	2.09
036 Denver	002	F01	2020	.2	.8	2.4	3.7	5.3	8.4	10.6	14.9	30.6	4.3	3.30	3.07	2.64
	009	F01	1946	.2	.2	.9	1.5	2.2	4.1	5.6	11.3	28.4	2.0	2.03	1.32	2.53
	010	F01	1830	.2	.8	1.8	3.0	4.3	6.2	7.9	13.3	21.7	3.5	2.62	2.58	2.31
	011	F01	1873	.2	.2	.6	1.1	1.8	3.2	4.1	7.1	20.8	1.5	1.59	.95	2.76
036 Welby	001	F01	1967	.2	.2	.6	1.0	1.6	3.4	4.6	7.7	10.8	1.5	1.54	.94	2.71
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	699	.2	.2	.6	.6	1.1	2.3	2.9	4.0	7.5				
	009	F01	719	.2	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	4.6	6.9	13.2				
042 New Britain	002	F01	1952	.2	.6	1.7	2.9	4.6	8.0	10.3	15.5	20.7	3.9	3.12	2.76	2.45
042 New Haven	007	F01	636	.6	1.7	2.9	4.0	5.2	6.9	8.0	12.1	15.5				
042 Waterbury	123	F01	559	.2	.2	1.1	1.7	2.9	5.7	6.3	8.0	20.7				
043 Bridgeport	004	F01	1432	.2	1.1	2.3	2.9	4.0	6.3	7.5	9.8	18.4				
	123	F01	1315	.2	.2	.6	1.1	1.7	2.9	3.4	4.0	5.2				
043 Greenwich	001	F01	2062	.2	1.1	2.3	2.9	4.0	5.2	5.7	7.5	11.5	3.0	1.58	2.54	1.94
043 Stamford	123	F01	1105	.2	.6	.6	1.1	1.7	2.9	4.0	4.6	8.0				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1391	.2	.8	.9	1.0	1.1	1.4	1.6	2.0	4.4				
049 Tallahassee	008	F01	1670	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.6	1.1	2.3	.3	.17	.25	1.38
050 Lauderdale Lakes	001	G03	1990	1.7	2.9	4.0	5.7	6.3	8.6	9.8	12.6	17.2	5.6	2.26	5.18	1.50
050 West Palm Beach	001	G01	1431	.2	.2	.2	.2	.9	1.6	2.3	3.6	9.9				
052 Tampa	022	G02	242	.6	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	5.2	6.9	8.6				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2122	.3	1.1	1.7	2.6	3.4	4.6	5.4	8.0	13.7	2.7	1.49	2.39	1.71
	034	F01	777	.3	.6	1.1	1.7	2.8	4.6	5.7	11.4	34.2				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	568	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	6.9	12.6	1.1	1.32	.61	2.83
ILLINOIS																
067 Chicago	002	P10	712	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3	12.6	16.1	20.7				
	033	F01	611	.2	.2	.5	.9	1.6	3.3	4.9	7.0	21.5				
067 Joliet	005	F01	748	.5	1.7	3.2	4.6	6.6	8.9	10.1	13.3	14.6				
070 East St Louis	008	F01	798	.2	.2	.6	1.1	1.7	2.9	2.9	4.6	6.3				
	009	F01	126	.2	.2	.7	1.6	2.1	3.8	3.9	4.3	4.3				
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	2044	.6	1.7	3.4	4.0	5.2	7.5	8.6	12.6	20.7	4.6	2.37	4.00	1.76
092 Des Moines	034	G02	1909	.2	.2	1.1	1.7	3.4	8.6	11.5	17.2	24.1	3.3	3.78	1.67	3.62
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2159	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	6.0	7.0	8.0	12.0	3.5	1.87	2.99	1.85
	011	F01	2184	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		1.00	1.00
095 Lawrence	003	F01	2114	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	9.0	19.0	1.4	1.45	1.14	1.57
097 Goodland	001	F01	2156	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	1.0	.21	1.02	1.13

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
099 Wichita	002	F01	2170	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	8.0	14.0	17.0	2.6	2.50	1.90	2.10
	003	F01	2057	.3	.3	.6	.6	1.1	2.9	4.6	6.3	12.6	1.2	1.37	.77	2.37
	010	F01	1435	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0	5.0	9.0	19.0				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1862	.2	.2	.6	1.1	1.7	3.4	5.9	12.1	17.2	1.8	2.25	1.05	2.77
077 Owensboro	008	F01	2175	.6	1.7	2.3	2.9	4.0	5.7	6.3	9.2	14.9	3.4	1.62	3.11	1.59
078 Louisville	011	G01	2177	.2	.2	1.1	1.7	2.9	6.3	8.0	11.5	19.5	2.5	2.57	1.46	3.11
	019	G01	2100	.2	1.1	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	12.6	18.4	4.8	3.00	3.50	2.62
	023	G01	2050	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	12.6	16.1	24.1	37.9	6.1	5.15	4.21	2.65
078 Shively	001	G01	2002	.2	.2	.6	1.1	1.7	2.9	4.0	7.5	19.0	1.6	1.51	1.17	2.32
102 Lexington	002	F01	1526	.2	.2	.2	.6	1.1	2.3	2.9	4.6	13.8				
103 Ashland	008	F01	2061	.2	1.1	1.7	2.9	3.4	4.6	5.2	7.5	10.9	2.8	1.47	2.28	2.02
MAINE																
109 Bangor	001	F01	1973	.3	.3	1.0	2.0	3.0	7.0	9.0	11.0	15.0	3.0	2.70	1.98	2.62
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2125	.2	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6	2.7	1.86	1.95	2.56
117 Pittsfield	004	F01	2030	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0	1.8	1.07	1.50	2.08
118 Worchester	012	F01	2178	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	8.0	10.3	14.9	3.9	2.44	3.09	2.06
119 Boston	002	F01	1484	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	11.5	12.6				
	016	F01	2177	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	9.2	16.1	25.3	3.4	3.00	2.52	2.28
119 Cambridge	004	F01	2161	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	6.9	11.5	2.4	1.50	1.92	1.99
119 Medford	003	F01	2120	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	14.9	2.5	1.58	2.10	1.87
119 Quincy	002	F01	1336	.2	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	9.2				
119 Waltham	004	F01	2106	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	2.8	1.57	2.40	1.81
121 Lowell	004	F01	2163	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	11.5	3.2	1.18	3.01	1.44
MICHIGAN																
123 Allen Park	001	G01	1921	.3	.3	1.0	1.4	1.9	2.9	3.6	5.2	7.7	1.6	1.05	1.28	2.04
123 Detroit	014	G01	2005	.3	.3	.7	1.0	1.6	2.7	3.7	6.8	11.4	1.4	1.25	1.00	2.24
	016	G01	1970	.3	.6	1.4	1.9	2.6	3.7	4.5	6.8	10.6	2.1	1.34	1.68	2.09
123 Livonia	002	G01	1924	.3	.3	.3	.9	1.5	2.4	3.0	4.4	6.8	1.2	.97	.83	2.35
MINNESOTA																
128 Rochester	018	G01	1463	.2	.9	2.3	4.0	6.3	9.2	11.5	14.9	19.5				
129 Duluth	016	G01	2182	.2	.6	1.1	1.7	3.4	5.7	7.5	10.3	15.5	2.7	2.27	1.89	2.38
131 Minneapolis	022	H01	1708	.6	.6	1.0	1.8	2.9	4.6	5.6	7.8	14.4	2.3	1.71	1.70	2.16
	027	F01	2080	.6	.6	.6	.9	1.5	2.3	3.0	4.8	8.5	1.3	.94	1.06	1.82
131 St Paul	030	H01	1410	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	10.3	14.9				
	031	H01	1996	.6	.6	.6	1.3	2.2	3.9	5.2	7.8	17.4	1.8	1.70	1.35	2.15
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	9	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1460	.2	1.8	3.2	4.0	4.9	6.8	7.8	9.4	15.6				
070 Clayton	001	G01	1224	.2	.7	2.3	3.7	4.8	6.1	7.1	11.5	14.9				
070 St Ann	001	G01	1288	.2	.7	2.0	3.0	4.3	6.4	7.4	10.2	12.1				
070 St Louis Co	006	G01	1744	.2	1.0	2.3	3.2	4.1	5.6	6.7	9.4	10.5	3.3	1.83	2.73	2.10
094 North Kansas City	004	F01	2153	.2	.2	.2	.2	.2	.2	2.3	3.4	5.7	.4	.55	.26	1.71
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	1905	.2	.6	1.1	2.3	3.4	6.9	8.6	15.5	27.6	3.0	3.15	1.81	2.93
145 Lincoln	007	G01	1987	.2	1.1	2.8	4.1	5.7	8.7	10.3	14.0	19.2	4.7	3.04	3.54	2.33
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	914	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	9.2	13.8	14.9				
121 Manchester	009	F01	2181	.2	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	12.6	2.5	.98	2.33	1.44

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE—Cont.																
121 Nashua	005	F01	1428	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1213	.2	.6	1.1	1.7	2.4	3.4	4.2	5.6	14.6				
043 Bayonne	003	F01	1198	.2	.6	1.0	1.4	1.7	2.7	3.7	8.6	12.6				
043 Elizabeth	003	F01	1254	.2	1.5	2.7	3.7	6.5	11.4	14.2	21.0	30.8				
	004	F01	1259	.2	.2	.6	1.1	1.7	2.9	3.7	6.3	8.8				
043 Freehold	001	F01	1272	.2	.5	1.4	2.6	4.6	8.5	9.9	11.8	16.8				
043 Hackensack	001	F01	790	.2	.5	1.2	1.7	2.5	3.9	4.9	7.0	11.8				
043 Jersey City	002	F01	883	.6	1.8	2.9	4.2	6.6	13.0	15.7	20.2	25.5				
043 Morristown	001	F01	1253	.2	1.6	3.7	6.0	8.9	15.3	19.5	26.9	35.0				
043 Newark	002	F01	670	.2	1.0	1.8	2.4	3.5	5.4	6.7	12.5	17.5				
043 Paterson	003	F01	1272	.2	1.1	1.9	3.0	4.0	6.3	8.1	12.4	17.3				
043 Perth Amboy	003	F01	1247	.2	1.1	2.3	3.4	4.9	8.0	9.3	11.5	14.8				
043 Somerville	001	F01	1185	.2	.8	1.6	2.8	3.9	6.1	7.3	9.7	15.2				
045 Burlington	001	F01	1272	.5	2.8	4.1	5.2	6.5	9.0	10.7	13.3	19.3				
045 Camden	003	F01	1251	.2	.6	1.4	2.0	2.6	3.6	4.4	6.3	27.8				
	004	F01	1272	1.3	2.8	3.5	4.2	5.0	6.3	7.2	8.7	11.7				
045 Camden Co	001	F01	1193	.2	.2	.2	.5	.7	1.2	1.6	2.6	5.7				
045 Paulsboro	001	F01	1080	.2	1.9	2.6	3.2	4.0	5.8	7.1	9.9	12.1				
045 Penns Grove	001	F01	981	.2	.5	1.1	1.4	2.6	4.1	4.8	7.2	12.2				
045 Trenton	002	F01	1243	.2	.8	1.6	2.2	3.0	4.3	5.1	6.6	10.6				
150 Atlantic City	002	F01	838	.2	1.2	2.2	3.0	4.3	7.3	9.1	12.4	27.8				
150 Toms River	001	F01	1221	.2	.7	1.7	3.7	5.7	8.8	10.8	13.7	17.6				
151 Phillipsburg	002	F01	1191	.2	.2	1.1	1.9	2.6	4.2	4.9	6.4	8.7				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1979	.5	2.1	2.6	3.2	3.8	4.9	5.7	8.3	14.3	3.4	1.37	3.21	1.42
043 Mamaroneck	002	F01	1864	.2	.9	1.6	2.1	2.6	3.8	4.4	5.7	8.4	2.3	1.14	1.97	1.72
043 New York City	003	H01	1616	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	14.9				
	004	H01	1441	.2	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	9.2	11.5	13.8				
	005	H01	1528	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6				
	006	H01	306	1.1	3.4	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	8.0	9.2				
	007	H01	2049	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	1.8	.96	1.50	1.95
	010	H01	2022	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	6.9	8.0	10.3	14.9	4.5	2.31	3.74	1.93
	011	H01	656	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	13.8				
	014	H01	1779	1.1	3.4	4.6	4.6	5.7	8.0	8.0	11.5	14.9	5.3	1.82	4.97	1.43
	018	H01	1849	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	11.5	17.2	5.2	2.06	4.83	1.46
	023	H01	2088	3.4	10.3	16.1	20.7	25.3	32.2	36.8	41.4	57.5	20.8	8.40	18.97	1.57
	034	H01	1858	.2	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	5.7	9.2	3.0	.98	2.86	1.44
	050	F01	1758	.2	.5	1.7	2.8	3.8	5.3	6.0	7.4	11.4	2.9	1.81	2.11	2.56
	058	H01	1187	1.1	4.6	6.9	9.2	12.6	17.2	20.7	27.6	34.5				
	062	H01	1967	1.1	4.6	6.9	9.2	12.6	16.1	18.4	24.1	46.0	10.1	4.76	8.95	1.67
158 Syracuse	005	F01	2050	.2	1.8	2.6	3.3	3.9	4.8	5.6	6.9	9.9	3.4	1.24	3.13	1.51
	011	F01	1962	.2	1.0	1.7	2.3	3.1	5.4	7.1	8.4	23.1	2.8	1.93	2.27	1.98
158 Utica	004	F01	1706	.2	.7	1.8	2.8	3.4	5.1	6.0	7.1	8.0	2.8	1.64	2.21	2.26
160 Rochester	004	F01	1684	.2	.6	1.0	1.4	2.0	3.6	4.6	6.9	10.5	1.8	1.40	1.41	2.06
161 Kingston	002	F01	1803	.5	1.3	1.7	2.1	2.3	3.1	3.7	4.6	6.4	2.1	.79	1.98	1.46
161 Rensselaer	001	F01	2067	.2	.2	.6	.9	1.4	1.8	2.1	2.6	3.6	1.0	.62	.81	2.10
161 Schenectady	003	F01	1889	.2	.5	.7	1.0	1.4	2.0	2.6	4.3	9.7	1.2	.84	.96	1.93
162 Buffalo	005	F01	1916	.2	2.3	3.2	3.9	4.9	6.7	8.0	10.8	19.0	4.3	1.99	3.85	1.65
162 Niagara Falls	006	F01	2036	.2	2.1	2.6	3.0	3.6	4.6	5.1	6.3	9.8	3.2	1.06	3.02	1.45
163 Binghamton	007	F01	1437	.2	.2	.2	.5	.7	1.0	1.4	2.4	4.4				
164 Elmira	003	F01	1325	.2	.2	.8	1.0	1.5	2.6	3.3	4.8	6.2				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	2008	.6	.6	1.6	2.9	4.5	9.3	11.5	16.7	23.0	4.0	3.65	2.66	2.50
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F02	968	.3	.3	1.1	2.3	4.0	6.3	6.8	9.3	40.0				
186 Tulsa	112	F01	1997	.3	1.7	2.3	2.9	2.9	3.5	4.0	5.8	12.7	2.7	1.01	2.49	1.60
	126	F02	2008	.3	1.2	1.7	2.3	2.9	4.6	5.8	9.8	16.1	2.6	1.82	2.11	1.97

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2014	3.0	4.0	5.0	5.5	6.5	7.5	7.5	8.5	10.5	5.6	1.26	5.45	1.25
193 Portland	002	F01	2131	.3	.3	1.1	1.1	2.3	6.9	8.0	11.5	17.3	2.5	2.73	1.41	3.15
	073	F01	1695	.3	.3	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	11.5	16.1	3.6	2.74	2.48	2.69
	075	F01	2129	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.8	8.0	11.5	16.1	3.1	2.41	2.18	2.57
193 Salem	016	F01	1965	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	3.4	5.8	10.3	1.3	1 22	.90	2.55
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	2093	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.5	4.6	5.7	10.3	2.0	1.23	1.70	1.69
	009	F01	2117	.6	1.1	2.3	4.0	5.7	9.2	10.3	13.2	18.4	4.6	3.05	3.64	2.08
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	2179	.2	.9	1.1	1.7	2.3	2.9	3.8	6.3	8.6	1.9	1.06	1.68	1.72
	024	G01	2147	.2	.9	1.5	2.3	3.4	5.2	6.3	8.6	19.5	2.8	1.91	2.22	2.05
055 Chattanooga	024	G01	1396	.2	.2	1.4	2.2	3.9	6.7	7.4	9.2	11.3				
207 Knoxville	011	G01	1777	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	5.7	8.0	10.3	3.0	1.78	2.33	2.21
208 Nashville	010	G01	1243	.6	.6	1.1	2.3	5.2	8.6	9.8	14.9	18.4				
	021	G01	894	.2	.6	1.7	2.9	4.6	8.6	9.2	12.6	17.2				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	1365	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7				
220 Magna	001	F02	2127	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	.5	.46	.34	2.04
220 Ogden	001	F01	2115	.2	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	13.8	3.8	1.64	3.47	1.55
220 Provo	001	F01	2131	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	1.8	1.24	1.41	2.13
220 Salt Lake City	001	F01	2151	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	13.8	2.8	1.69	2.20	2.34
220 Utah Co	001	F01	575	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	652	.2	2.3	5.7	5.7	6.9	8.0	9.2	10.3	12.6				
159 Rutland	002	F01	773	.2	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	4.6	5.7	8.0				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1553	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9				
	023	F01	1897	.2	.2	1.1	2.3	4.6	8.0	10.3	13.8	20.7	3.4	3.27	1.90	3.32
193 Vancouver	007	F01	1859	.2	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	5.7	9.2	2.7	.98	2.40	1.81
229 Seattle	051	F01	1781	.2	.2	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	13.8	17.2	3.2	2.86	2.01	2.92
	059	F01	1978	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	1.1	.92	.70	2.61
	062	F02	1930	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	21.8	2.7	2.35	1.75	2.77
	063	F02	1522	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	11.5	16.1				
229 Tacoma	016	F02	1991	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	1.9	1.43	1.33	2.55
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1378	.2	1.7	2.5	3.6	4.2	5.2	5.8	9.7	57.5				
	041	F01	1450	.2	.2	.2	.2	1.1	2.8	4.7	8.2	10.5				
	042	F01	1454	.2	.2	.5	.8	1.2	1.9	2.4	3.4	6.0				
	044	F01	1439	.2	.2	.9	1.5	2.3	3.7	4.7	6.7	9.0				
	045	F01	1366	.2	.2	.9	1.4	2.3	3.9	5.2	7.9	10.6				
239 Racine	011	F01	1228	.2	.2	.2	.2	.6	1.3	1.9	2.8	5.1				
239 Waukesha	007	F01	1413	.2	.2	1.1	1.8	2.7	4.2	5.1	7.2	10.4				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	10	.2	.2	.2	.5	.9	3.8	5.5	5.5	5.5				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1467	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	8.0				
024 El Toro	001	I01	1632	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4				
024 La Habra	001	I01	268	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7				
024 Upland	004	F01	1279	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	5.7				
029 Chula Vista	001	I01	1984	.2	.2	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	.9	.53	.71	2.18
029 El Cajon	002	I01	2001	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	8.0	1.2	.87	.93	2.23
029 Escondido	002	I01	2147	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	1.1	3.4	8.0	.7	.66	.49	2.35
029 Oceanside	003	I01	1993	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	.4	.42	.33	1.99
029 San Diego	004	I01	2073	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	11.5	1.2	.93	.93	2.22
FLORIDA																
052 St Petersburg	012	H01	1756	.2	.2	.2	.2	.5	.9	1.4	2.5	5.3	5	.50	.37	1.92
052 Tampa	035	G02	1029	.2	.6	.6	1.1	1.1	1.7	1.8	2.9	7.1				
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	189	.2	.2	.5	.8	1.8	3.8	6.7	29.3	41.6				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	1195	.5	4.0	4.6	4.6	5.2	5.7	5.7	6.3	8.0				
079 Newport	001	F01	2057	.6	.6	1.1	1.1	1.7	2.9	4.0	6.3	9.8	1.7	1.19	1.33	1.92

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	815	13.	31.	47.	68.	107.	223.	495.	1069.	2465.				
066 Normal	001	F01	814	13.	13.	13.	13.	34.	58.	68.	967.	985.				
070 Alton	005	F01	735	13.	13.	26.	39.	63.	131.	189.	498.	715.				
070 East St Louis	009	F01	707	13.	13.	13.	26.	39.	79.	131.	286.	833.				
075 Decatur	006	F01	684	13.	13.	37.	47.	65.	102.	141.	962.	1252.				
IOWA																
069 Davenport	011	F01	1150	13.	13.	13.	52.	118.	196.	223.	262.	327.				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	2066	13.	13.	13.	13.	13.	55.	118.	267.	762.	29.	56.22	17.92	2.11
077 Owensboro	008	F01	2082	13.	13.	13.	13.	13.	47.	79.	176.	375.	23.	31.54	16.72	1.85
MAINE																
109 Bangor	001	F01	2069	13.	13.	13.	13.	13.	50.	75.	120.	175.	24.	22.31	18.79	1.86
110 Portland	002	F01	1942	13.	13.	13.	13.	45.	115.	160.	230.	370.	44.	50.65	27.27	2.49
	004	F01	1836	13.	13.	13.	13.	13.	50.	70.	150.	250.	24.	26.20	18.41	1.87
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	9	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1696	13.	13.	13.	34.	50.	92.	128.	233.	844.	46.	50.03	32.45	2.25
070 Clayton	001	G01	1566	13.	13.	26.	39.	76.	131.	162.	548.	823.				
070 St Ann	001	G01	1827	13.	13.	13.	29.	45.	76.	100.	183.	259.	38.	34.45	27.98	2.14
070 St Louis Co	006	G01	1594	13.	13.	13.	13.	39.	79.	97.	144.	320.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1274	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	50.	165.				
043 Bayonne	003	F01	1200	13.	13.	13.	26.	39.	73.	97.	141.	194.				
043 Elizabeth	003	F01	1246	13.	13.	13.	13.	13.	50.	68.	110.	212.				
	004	F01	1254	13.	13.	13.	29.	50.	97.	131.	286.	555.				
043 Freehold	001	F01	1261	13.	13.	13.	13.	13.	45.	63.	94.	257.				
043 Hackensack	001	F01	998	13.	13.	13.	13.	13.	37.	50.	86.	123.				
043 Jersey City	002	F01	959	13.	13.	13.	26.	39.	65.	89.	155.	210.				
043 Morristown	001	F01	1255	13.	13.	13.	13.	13.	29.	39.	71.	105.				
043 Newark	002	F01	669	13.	13.	26.	34.	45.	63.	81.	165.	233.				
043 Paterson	003	F01	1272	13.	13.	13.	13.	13.	26.	37.	63.	113.				
043 Perth Amboy	003	F01	1217	13.	13.	13.	13.	13.	42.	60.	118.	196.				
043 Somerville	001	F01	1250	13.	13.	13.	13.	13.	29.	39.	81.	126.				
045 Burlington	001	F01	1275	13.	13.	13.	13.	26.	50.	65.	110.	196.				
045 Camden	003	F01	1254	13.	13.	29.	37.	52.	92.	115.	160.	362.				
	004	F01	1275	13.	13.	29.	39.	55.	86.	107.	152.	451.				
045 Camden Co	001	F01	1270	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	55.	176.				
045 Paulsboro	001	F01	598	13.	13.	13.	34.	52.	86.	107.	176.	246.				
045 Penns Grove	001	F01	1082	13.	13.	13.	13.	29.	65.	86.	155.	474.				
045 Trenton	002	F01	1190	13.	13.	13.	13.	13.	29.	42.	71.	168.				
150 Atlantic City	002	F01	753	13.	13.	13.	13.	13.	29.	34.	68.	115.				
150 Toms River	001	F01	1174	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	52.				
151 Phillipsburg	002	F01	1197	13.	13.	13.	13.	13.	42.	63.	105.	233.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1821	13.	13.	13.	13.	13.	42.	58.	118.	228.	22.	20.87	17.56	1.73
043 Mamaroneck	002	F01	1876	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	81.	194.	17.	14.09	14.81	1.47
043 New York City	050	F01	1812	13.	13.	13.	37.	55.	102.	131.	223.	469.	49.	45.90	34.66	2.26
158 Syracuse	005	F01	1885	13.	13.	13.	13.	26.	47.	71.	236.	684.	28.	44.62	19.76	1.93
	011	F01	1839	13.	13.	13.	26.	42.	68.	100.	176.	299.	36.	33.53	26.86	2.07
158 Utica	004	F01	1828	13.	13.	13.	13.	13.	37.	50.	84.	411.	21.	23.24	17.03	1.67
159 Glens Falls	003	F01	1804	13.	13.	13.	13.	13.	39.	65.	139.	448.	21.	25.71	16.49	1.74
160 Rochester	004	F01	1695	13.	13.	13.	26.	45.	92.	121.	217.	330.	41.	41.50	28.16	2.27
161 Kingston	002	F01	1998	13.	13.	13.	26.	37.	63.	79.	131.	262.	31.	24.91	24.15	1.94
161 Rensselaer	001	F01	1714	13.	13.	13.	13.	29.	52.	73.	168.	524.	28.	32.50	20.65	1.93
161 Schenectady	003	F01	1842	13.	13.	13.	13.	26.	52.	84.	149.	244.	26.	27.89	19.56	1.93

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
162 Buffalo	005	F01	1764	13.	13.	31.	60.	113.	246.	320.	469.	956.	98.	106.20	57.49	2.92
	007	F01	1767	13.	13.	13.	29.	50.	97.	131.	252.	642.	45.	49.01	30.20	2.32
162 Niagara Falls	006	F01	1781	13.	13.	13.	13.	34.	76.	123.	236.	430.	36.	44.79	23.88	2.20
162 Tonawanda	002	F01	1819	13.	13.	13.	31.	52.	107.	165.	396.	1307.	54.	78.65	33.66	2.42
OREGON																
193 Portland	074	F02	1433	13.	13.	13.	13.	13.	105.	131.	236.	314.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	295	13.	13.	13.	35.	55.	91.	126.	195.	237.				
	007	F01	1761	13.	13.	13.	32.	55.	113.	162.	321.	737.	52.	64.19	32.87	2.51
	011	F01	1568	13.	13.	13.	13.	37.	76.	112.	216.	388.				
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	1666	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.	235.	14.	7.29	13.34	1.18
167 Rock Hill	004	F01	1960	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	85.	205.	15.	13.23	14.03	1.38
199 Charleston Co	038	F01	1478	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	140.	1900.				
200 Richland Co	003	F01	1636	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	55.				
201 Florence	001	F01	2004	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	35.	13.	.49	13.11	1.02
202 Greenville	001	F01	1959	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	65.	130.	15.	9.24	13.72	1.29
204 Georgetown	006	F01	1254	13.	13.	13.	13.	13.	13.	60.	210.	765.				
TENNESSEE																
207 Knoxville	011	G01	475	13.	13.	13.	26.	52.	79.	79.	157.	183.				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1322	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	86.				
159 Rutland	002	F01	935	13.	13.	13.	13.	13.	47.	76.	121.	196.				
221 Barre	001	F01	731	13.	13.	13.	13.	13.	29.	37.	63.	100.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	305	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	128.				
015 Phoenix	002	G01	96	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	2078	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	105.	183.	23.	18.61	18.89	1.71
024 Azusa	002	101	2162	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	131.	39.	17.66	35.64	1.49
024 Burbank	002	101	2156	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	105.	32.	11.71	30.69	1.35
024 Costa Mesa	001	101	2010	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	210.	30.	22.70	24.68	1.80
024 El Toro	001	101	2184	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	14.	3.09	13.45	1.15
024 Fontana	001	101	2130	13.	13.	26.	26.	52.	105.	157.	236.	393.	49.	48.25	34.27	2.27
024 La Habra	001	101	2121	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	27.	20.97	22.27	1.78
024 Lennox	001	101	2177	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	288.	45.	31.97	37.70	1.71
024 Long Beach	002	101	2124	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	288.	43.	31.93	36.55	1.69
024 Los Angeles	001	101	2067	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	40.	18.75	36.24	1.51
	002	101	2159	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	210.	39.	19.76	35.61	1.51
024 Los Angeles Co	001	101	2183	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	52.	105.	27.	5.04	26.76	1.13
024 Lynwood	001	101	2131	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	157.	288.	53.	30.51	45.63	1.70
024 Newhall	001	101	2168	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	157.	32.	12.35	29.95	1.34
024 Pasadena	004	101	2144	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	31.	12.63	29.71	1.34
024 Pomona	001	101	2173	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	33.	16.05	30.91	1.41
024 Redondo Beach	001	102	1660	26.	26.	26.	26.	26.	26.	52.	131.	314.	30.	19.26	28.23	1.34
024 Rubidoux	001	101	1945	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	29.	22.91	22.84	1.87
024 San Bernardino	001	101	1962	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	33.	22.91	26.86	1.87
024 Whittier	001	101	2109	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	314.	57.	37.67	47.85	1.80
029 Chula Vista	001	101	2132	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	13.	3.19	13.16	1.08
029 El Cajon	002	101	1862	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	131.	19.	11.35	17.34	1.52
029 Oceanside	003	101	2062	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	13.	1.57	13.23	1.09
029 San Diego	004	101	1753	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	17.	6.51	16.14	1.39
030 Benicia	001	102	2014	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	14.	3.18	13.36	1.14
030 Concord	001	101	1990	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	79.	157.	20.	15.99	17.15	1.65
030 Martinez	001	102	2033	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	16.	10.35	14.98	1.43
030 Napa	003	101	1747	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	23.	10.37	21.04	1.51
030 Pittsburg	001	101	2073	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	105.	183.	27.	17.35	23.26	1.66
030 Richmond	003	101	2142	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	262.	17.	11.98	15.09	1.43
	004	102	2107	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	183.	24.	24.78	18.62	1.86
	005	102	2018	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	236.	16.	13.25	14.62	1.43
030 Santa Rosa	002	101	2119	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
030 Vallejo	003	101	2085	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	14.	3.95	13.52	1.18
031 Fresno Co	002	101	1884	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	24.	11.45	21.78	1.54
CONNECTICUT																
043 Greenwich	001	F01	1911	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	262.	34.	19.04	31.30	1.44
	008	F01	1551	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	131.	236.				
043 Norwalk	005	F01	889	13.	13.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	210.				
MISSOURI																
094 North Kansas City	004	F01	1398	13.	13.	13.	13.	13.	13.	78.	209.	445.				
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	954	13.	26.	52.	79.	105	157.	183.	210.	262.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	544	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.				
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	1349	13.	13.	13.	13.	13.	210.	419.	629.	943.				
220 Ogden	001	F01	1633	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	183.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1997	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	157.	16.	12.27	14.69	1.41
193 Camas	003	F02	1323	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	105.	262.				
193 Vancouver	007	F01	1569	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	131.				
228 Bellingham	009	F01	1987	13.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	35.	17.66	31.40	1.56
228 Skagit Co	003	I02	2010	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	157.	314.	27.	31.67	19.80	1.96
229 Seattle	059	F01	1591	13.	13.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	288.				
229 Tacoma	001	F01	1302	13.	13.	13.	26.	26.	105.	131.	236.	314.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Fairfield	003	G01	13	65.	65.	65.	65.	65.	73.	76.	76.	76.				
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	887	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	105.	288.				
015 Phoenix	002	G01	1305	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	210.				
	013	G01	480	13.	13.	13.	26.	52.	105.	157.	236.	419.				
015 Pima Co	013	G01	1916	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	183.	15.	12.00	14.12	1.37
015 Tucson	006	G01	1321	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	524.				
	011	G01	2141	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	183.	15.	8.65	14.50	1.33
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1545	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	63.	139.				
036 Denver	002	F01	1987	13.	13.	13.	13.	13.	45.	65.	144.	555.	23.	31.01	17.66	1.81
	009	F01	1922	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	178.	15.	13.44	13.92	1.37
	010	F01	1944	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	84.	448.	15.	18.22	13.87	1.36
	011	F01	1869	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	55.	238.	15.	11.43	13.69	1.29
036 Welby	001	F01	1974	13.	13.	13.	13.	13.	13.	47.	126.	448.	18.	23.37	14.92	1.58
CONNECTICUT																
042 Milford	002	F01	1815	13.	13.	26.	26.	52.	131.	157.	183.	314.	50.	49.43	34.48	2.27
042 New Haven	004	F01	1213	13.	13.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	183.				
043 Bridgeport	001	F01	1857	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	210.	1205.	40.	70.46	24.89	2.28
	003	F01	2058	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	629.	32.	33.70	24.44	1.94
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	681	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	118.	183.				
	049	H01	1596	13.	13.	13.	26.	39.	79.	105.	301.	3930.				
050 West Palm Beach	001	G01	2010	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	162.	14.	5.38	13.66	1.22
052 Tampa	021	G02	1839	13.	26.	26.	26.	52.	157.	286.	655.	1614.	72.	120.93	43.54	2.27
	035	G02	1847	13.	26.	26.	26.	52.	157.	236.	445.	865.	68.	86.91	45.62	2.19
GEORGIA																
053 Augusta	003	F01	1731	13.	13.	13.	13.	13	38.	38.	54.	100.	17.	10.30	15.30	1.48
054 Macon	002	F01	1902	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	45.	999.	16.	23.93	14.33	1.35
056 Atlanta	001	G01	2011	13.	13.	13.	33.	39.	65.	98.	340.	1244.	41.	71.52	26.77	2.22
	031	G01	987	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	72.	92.				
	039	G01	578	13.	13.	13.	13.	39.	65.	79.	170.	301.				
058 Savannah	008	F01	2013	13.	13.	13.	37.	40.	61.	79.	153.	794.	37.	39.02	28.02	2.02
059 Dougherty Co	003	F01	2064	13.	13.	13.	13.	13.	13.	28.	42.	913.	15.	24.53	14.07	1.34
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	1841	13.	13.	13.	26.	52.	393.	655.	1100.	2882.	122.	248.15	37.81	3.88
061 Caribou Co	014	F02	1887	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	157.	367.	24.	27.16	18.26	1.82
	015	J02	1683	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	367.	2410.	33.	105.19	19.40	2.03
062 Kellogg	007	F02	2070	13.	13.	13.	131.	262.	655.	1048.	2227.	6157.	248.	469.18	65.02	5.46
	011	J02	2073	13.	13.	13.	13.	52.	288.	498.	1362.	3406.	111.	279.68	34.24	3.71
	012	J02	2148	13.	13.	13.	26.	105.	367.	550.	1808.	7153.	145.	355.68	46.41	3.96
062 Shoshone Co	021	F02	2020	13.	13.	13.	13.	131.	524.	917.	1965.	4716.	197.	386.19	49.17	5.23
	026	J02	2104	13.	13.	13.	26.	105.	367.	681.	1886.	3773.	149.	327.85	47.41	4.08
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	690	13.	13.	13.	45.	79.	178.	204.	293.	351.				
067 Joliet	005	F01	580	13.	13.	13.	26.	65.	202.	262.	362.	561.				
070 East St Louis	008	F01	665	13.	13.	13.	13.	31.	113.	128.	207.	338.				
071 La Salle	001	F01	496	13.	13.	13.	42.	84.	178	204.	249.	317.				
074 Marion	001	F01	522	13.	13.	13.	13.	13.	168.	181.	225.	571.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1838	13.	13.	13.	26.	45.	92.	123.	314.	2617.	61.	236.30	28.26	2.48
067 Gary	001	H01	1795	13.	13.	13.	13.	31.	79.	123.	199.	529.	36.	46.26	23.77	2.20
067 Hammond	002	H01	2062	26.	26.	26.	26.	52.	152.	244.	524.	1554.	69.	114.93	43.50	2.22
080 Indianapolis	021	F01	582	13.	13.	13.	26.	39.	92.	136.	270.	435.				
	025	F01	92	13.	13.	13.	45.	68.	128.	280.	582.	582.				
	029	F01	584	13.	13.	13.	34.	47.	107.	162.	267.	938.				
	030	F01	79	13.	13.	13.	13.	34.	71.	165.	330.	330.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	1021	13.	13.	13.	13.	13.	126.	181.	270.	343.				
068 Dubuque	008	F02	645	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
088 Cedar Rapids	018	G02	2027	13.	13.	13.	31.	47.	105.	144.	278.	430.	47.	50.51	32.34	2.29
	020	G02	2177	13.	13.	26.	31.	52.	100.	144.	254.	550.	49.	49.82	34.37	2.24
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2072	13.	13.	13.	13.	30.	60.	100.	200.	300.	30.	33.97	21.11	2.06
	011	F01	1891	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	100.	220.	17.	16.80	14.47	1.47
095 Lawrence	003	F01	1429	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.				
095 Topeka	003	F01	2184	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
097 Goodland	001	F01	1090	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	115.	200.				
097 Hays	001	F01	2005	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	400.	14.	11.53	13.37	1.21
099 Wichita	010	F01	1443	13.	13.	13.	13.	13.	30.	40.	70.	130.				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	1904	13.	13.	13.	13.	29.	100.	210.	451.	1124.	45.	91.83	23.12	2.52
	021	F02	1205	13.	13.	13.	13.	13.	50.	100.	435.	1098.				
	022	F02	664	13.	13.	13.	13.	13.	76.	194.	595.	1252.				
	023	F02	1382	13.	13.	13.	13.	13.	58.	176.	668.	2007.				
072 Paducah	020	F01	1525	13.	13.	13.	34.	47.	86.	115.	288.	655.				
078 Jefferson Co	031	G02	2128	13.	13.	13.	13.	13.	79.	157.	419.	1886.	36.	94.37	18.28	2.31
	032	G01	2163	13.	13.	13.	26.	65.	157.	236.	445.	956.	67.	90.74	36.61	2.85
	032	G02	2108	13.	13.	13.	13.	26.	105.	210.	524.	1834.	50.	115.62	23.11	2.66
078 Louisville	011	G01	2149	13.	13.	26.	39.	52.	105.	144.	288.	681.	56.	52.77	41.59	2.09
	015	G01	2081	13.	13.	13.	13.	39.	105.	170.	393.	1441.	46.	77.87	25.44	2.56
	020	G01	2089	13.	13.	13.	13.	26.	65.	92.	196.	642.	29.	39.50	20.17	2.01
078 Shively	001	G01	1381	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	262.	707.				
079 Boone Co	003	F03	1091	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	170.	301.				
079 Newport	001	F01	1751	13.	13.	26.	26.	39.	65.	92.	131.	419.	38.	29.60	30.15	1.92
102 Lexington	002	F01	1984	13.	13.	13.	13.	31.	52.	68.	97.	231.	26.	20.67	21.25	1.84
103 Ashland	008	F01	2022	13.	13.	13.	13.	39.	73.	100.	168.	490.	33.	35.05	23.82	2.13
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1915	13.	13.	13.	13.	29.	47.	58.	107.	257.	24.	20.20	19.56	1.79
117 Pittsfield	004	F01	1287	13.	13.	13.	13.	13.	31.	42.	79.	139.				
118 Fitchburg	003	F01	2161	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	86.	202.	20.	16.67	16.95	1.67
118 Worchester	012	F01	2132	13.	13.	13.	13.	31.	65.	79.	118.	228.	29.	25.51	21.64	1.99
119 Boston	002	F01	2015	13.	13.	26.	37.	52.	84.	113.	155.	314.	44.	33.28	33.87	2.05
119 Cambridge	004	F01	1891	13.	13.	13.	13.	37.	63.	81.	126.	283.	31.	26.63	23.70	1.99
119 Medford	003	F01	1888	13.	13.	13.	13.	13.	39.	63.	113.	215.	21.	20.94	16.54	1.71
119 Quincy	002	F01	1901	13.	13.	13.	13.	26.	50.	71.	147.	629.	26.	36.56	19.36	1.91
119 Salem	001	F01	2007	13.	13.	13.	13.	26.	45.	58.	97.	189.	23.	18.96	18.72	1.76
119 Waltham	004	F01	1894	13.	13.	13.	13.	13.	37.	47.	71.	118.	19.	13.09	16.49	1.58
120 Fall River	004	F01	1991	13.	13.	13.	13.	13.	39.	58.	102.	254.	21.	20.00	16.95	1.71
121 Lowell	004	F01	2079	13.	13.	13.	13.	13.	37.	45.	71.	118.	19.	12.52	16.42	1.57
MICHIGAN																
122 Flint	011	H01	1932	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	236.	23.	25.22	17.34	1.87
122 Muskegon	018	G01	2127	13.	13.	13.	13.	52.	210.	419.	2175.	2358.	104.	316.89	27.53	3.55
	021	G01	2038	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	314.	917.	28.	58.65	17.57	2.05
123 Allen Park	001	G01	1828	13.	13.	13.	13.	37.	81.	121.	207.	341.	35.	41.59	22.94	2.26
123 Dearborn	003	G01	1830	13.	13.	13.	13.	34.	84.	115.	178.	333.	34.	38.13	22.79	2.24
123 Detroit	014	G01	2020	13.	13.	13.	13.	13.	50.	73.	147.	338.	24.	26.77	17.99	1.86

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	015	G01	2063	13.	13.	13.	42.	73.	181.	254.	403.	723.	72.	84.63	42.59	2.76
	016	G01	1806	13.	13.	13.	13.	31.	71.	102.	165.	440.	31.	36.68	21.48	2.12
	017	G01	1951	13.	13.	13.	13.	13.	47.	66.	113.	270.	22.	21.29	17.59	1.78
	018	G01	1864	13.	13.	13.	13.	31.	86.	123.	225.	479.	35.	43.47	22.53	2.26
	019	G01	1957	13.	13.	13.	13.	13.	47.	63.	115.	249.	22.	22.10	17.74	1.80
	020	G01	1900	13.	13.	13.	34.	52.	94.	121.	197.	479.	44.	41.61	31.09	2.26
123 Livonia	002	G01	1949	13.	13.	13.	13.	13.	47.	66.	121.	170.	22.	21.04	17.41	1.78
123 River Rouge	005	G01	2053	13.	13.	13.	39.	63.	121.	165.	278.	540.	55.	56.21	35.94	2.48
123 Trenton	003	G01	1879	13.	13.	13.	13.	31.	73.	105.	191.	445.	32.	37.60	21.70	2.16
123 Warren	001	G01	1940	13.	13.	13.	13.	52.	105.	131.	210.	445.	45.	45.05	29.46	2.43
123 Wayne Co	009	G01	1552	13.	13.	13.	13.	13.	42.	71.	149.	249.				
123 Westland	001	G01	1793	13.	13.	13.	13.	31.	76.	107.	168.	307.	32.	35.18	22.02	2.16
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	1589	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.	56.				
128 Rochester	001	G01	1461	13.	13.	13.	13.	13.	45.	79.	183.	262.				
129 Duluth	016	G01	2054	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	27.	14.92	23.93	1.68
131 Bloomington	009	F01	1968	13.	13.	13.	26.	42.	79.	107.	196.	713.	38.	42.26	26.77	2.18
131 Dakota Co	020	F02	2138	13.	13.	13.	29.	47.	105.	207.	516.	1265.	55.	97.73	30.79	2.54
131 Hennepin Co	007	F01	2087	13.	13.	13.	13.	13.	34.	45.	92.	191.	19.	15.52	16.48	1.60
131 Minneapolis	005	H01	2152	13.	13.	13.	31.	42.	63.	76.	126.	204.	34.	23.78	27.79	1.91
	022	H01	2089	13.	13.	13.	31.	39.	58.	71.	113.	223.	33.	22.22	27.67	1.84
	027	F01	2155	13.	13.	26.	37.	50.	79.	105.	149.	401.	43.	31.21	34.47	1.97
	032	F01	1915	13.	13.	26.	37.	50.	71.	89.	131.	545.	40.	31.34	32.14	1.97
131 St Paul	031	H01	2066	13.	13.	29.	42.	60.	86.	102.	189.	296.	49.	33.71	39.19	1.98
131 St Paul Park	005	F01	1871	13.	13.	26.	50.	76.	220.	390.	896.	948.	94.	146.27	48.53	2.97
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	1807	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	27.	116.	14.	4.73	13.28	1.15
005 Jackson	003	F01	1849	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	76.	224.	16.	14.47	14.23	1.40
005 Moss Point	001	F01	1903	13.	13.	13.	13.	13.	27.	38.	76.	190.	16.	13.29	14.71	1.45
018 De Soto Co	002	F01	1942	13.	13.	13.	13.	13.	30.	38.	53.	120.	16.	9.12	15.15	1.43
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	1672	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	288.	785.	22.	50.64	14.84	1.73
138 Iron Co	005	F02	1704	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	1047.	22.	58.19	14.92	1.74
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	1545	13.	13.	13.	13.	34.	58.	73.	131.	314.				
121 Keene	004	F01	2133	13.	13.	13.	13.	26.	42.	52.	63.	105.	22.	13.69	19.12	1.68
121 Manchester	009	F01	2184	13.	13.	26.	34.	47.	73.	86.	152.	236.	41.	27.42	33.64	1.87
121 Nashua	005	F01	2161	13.	13.	29.	39.	47.	68.	81.	105.	189.	41.	20.58	36.22	1.70
121 Portsmouth	007	F01	1517	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	73.	157.				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	1815	13.	13.	13.	13.	13.	47.	58.	118.	207.	22.	20.38	17.84	1.75
158 Syracuse	005	F01	1768	13.	13.	13.	13.	26.	47.	76.	249.	637.	28.	46.66	19.26	1.94
	011	F01	1837	13.	13.	13.	13.	37.	63.	89.	165.	403.	33.	33.49	24.26	2.05
158 Utica	004	F01	1630	13.	13.	13.	13.	31.	52.	63.	73.	291.				
162 Buffalo	005	F01	1719	13.	13.	29.	52.	105.	215.	283.	393.	613.	88.	89.83	53.01	2.83
162 Lackawanna	001	F01	1448	13.	13.	31.	55.	81.	147.	189.	307.	396.				
162 Niagara Falls	006	F01	1727	13.	13.	31.	50.	76.	131.	170.	270.	443.	64.	55.22	45.54	2.35
163 Binghamton	007	F01	1371	13.	13.	13.	13.	29.	63.	76.	113.	461.				
164 Jamestown	005	F01	1084	13.	13.	13.	13.	13.	63.	94.	236.	469.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	1832	13.	13.	13.	32.	44.	66.	81.	129.	246.	36.	26.58	28.54	1.96
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	P03	1824	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.	13.	2.25	13.15	1.07

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA																
058 Beaufort	001	F01	1718	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.02	13.10	1.00
198 Sumter	003	F01	1805	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.	13.	.65	13.11	1.03
199 Charleston Co	003	F02	846	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	70.				
203 Greenwood	001	F01	2032	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
TENNESSEE																
207 Polk Co	003	F01	1559	13.	13.	52.	105.	210.	524.	838.	1493.	2699.				
208 Nashville	011	G01	864	26.	26.	26.	52.	105.	183.	210.	236.	288.				
UTAH																
220 Magna	901	A05	1841	13.	13.	13.	13.	79.	393.	629.	1362.	4061.	133.	288.85	37.91	4.17
	902	A05	1885	13.	13.	13.	13.	26.	236.	445.	1520.	3930.	104.	281.58	29.89	3.74
	903	A05	1436	13.	13.	13.	13.	13.	26.	131.	314.	996.				
WYOMING																
243 Campbell Co	001	P03	2002	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 2 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	005	F01	1080	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.02	13.10	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	656	13.	13.	13.	26.	31.	58.	79.	105.	183.				
042 Waterbury	123	F01	544	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.				
043 Danbury	123	F01	2009	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	28.	16.83	24.41	1.70
043 Greenwich	004	F01	847	13.	13.	13.	26.	26.	79.	79.	157.	236.				
043 Stamford	123	F01	1235	13.	13.	13.	13.	52.	89.	110.	162.	341.				
GEORGIA																
054 Milledgeville	001	F01	1747	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	165.	660.	18.	31.93	14.56	1.57
056 Atlanta	034	F01	1343	13.	13.	13.	31.	44.	56.	69.	180.	313.				
056 Newnan	001	F01	1912	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.	231.	380.	20.	35.41	15.03	1.68
INDIANA																
077 Evansville	008	H01	460	13.	13.	13.	13.	39.	50.	68.	204.	372.				
080 Indianapolis	025	H01	530	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
MASSACHUSETTS																
119 Beverly	001	J05	1960	13.	13.	13.	13.	13.	29.	39.	60.	107.	17.	10.36	15.16	1.46
119 Danvers	001	J05	1956	13.	13.	13.	13.	13.	37.	47.	73.	170.	19.	14.34	16.53	1.60
119 Marblehead	002	J05	2082	13.	13.	13.	13.	13.	45.	60.	121.	217.	22.	21.63	17.47	1.75
119 Salem	002	J05	1655	13.	13.	13.	13.	29.	50.	63.	110.	267.	25.	22.27	19.95	1.82
120 Fall River	006	J05	2104	13.	13.	13.	13.	13.	45.	60.	113.	252.	22.	20.23	18.00	1.76
	007	J05	2095	13.	13.	13.	13.	13.	34.	47.	89.	225.	18.	14.98	15.73	1.56
120 Swansea	001	J05	2115	13.	13.	13.	13.	13.	34.	52.	134.	461.	20.	29.99	16.08	1.68
	002	J05	2002	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	45.	409.	15.	14.07	13.99	1.32
	003	J05	2168	13.	13.	13.	13.	13.	31.	45.	121.	403.	19.	23.80	15.71	1.61
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2142	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	236.	1048.	28.	56.33	19.37	1.95
OREGON																
193 Portland	002	F01	1356	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.	131.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	1029	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	79.	92.				
207 Kingston	002	F01	1886	13.	13.	13.	13.	13.	13.	152.	534.	1941.	35.	104.21	16.38	2.17
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1751	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	13.	.44	13.11	1.02
106 West Orange	001	F01	704	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.				
153 El Paso	027	F01	1804	13.	13.	13.	13.	13.	131.	262.	576.	1100.	53.	110.98	22.80	2.80
214 Corpus Christi	019	F01	960	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
216 Clute City	003	F01	556	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
216 Harris Co	024	F01	729	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.				
216 Houston	034	F01	724	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
216 Texas City	002	F01	613	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.	157.				
UTAH																
014 Kane Co	001	F03	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	002	F03	923	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.				
219 Carbon Co	001	F02	654	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	524.				
219 Price	001	F01	5	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
220 Bountiful	001	F01	1842	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	131.	236.	24.	21.80	19.40	1.79
220 Kearns	001	F01	1148	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.	472.				
220 Magna	001	F02	1842	13.	13.	13.	13.	26.	183.	393.	838.	1572.	73.	162.05	26.40	3.24
220 Provo	001	F01	769	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.				
220 Salt Lake City	001	F01	1094	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	262.				
220 Utah Co	001	F01	1096	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	157.	367.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON																
229 Bremerton	002	I01	1748	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	236.	15.	9.77	14.45	1.35
229 Everett	003	I01	2151	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	157.	1074.	23.	39.01	16.54	1.80
229 Seattle	009	I01	1543	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.				
	057	I02	2157	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	341.	18.	16.62	15.31	1.52
229 Tacoma	003	I01	2125	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	341.	1100.	27.	65.48	16.29	1.93
	005	I01	1980	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	131.	603.	18.	31.31	14.37	1.52
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	980	13.	13.	13.	13.	13.	43.	63.	111.	294.				
	041	F01	784	13.	13.	47.	56.	75.	133.	278.	1441.	7711.				
	042	F01	1382	13.	13.	13.	13.	13.	43.	59.	160.	419.				
	045	F01	1177	13.	13.	13.	13.	13.	26.	42.	296.	2285.				
239 Racine	011	F01	1296	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	36.	58.				
239 Waukesha	007	F01	1435	13.	32.	56.	62.	68.	97.	119.	198.	774.				
WYOMING																
243 Sweetwater Co	004	J02	2069	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	27.	35.	13.	1.68	13.22	1.09

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
WILSON IMPINGR HYDROGEN PEROXIDE NAOH TITRATION, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 New York City	002	H01	758	13.	52.	52.	79.	105.	131.	157.	210.	314.				
	003	H01	748	13.	13.	26.	52.	52.	105.	131.	183.	236.				
	004	H01	962	13.	26.	26.	52.	52.	105.	131.	183.	341.				
	005	H01	897	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	262.				
	006	H01	966	13.	13.	26.	52.	52.	79.	79.	131.	210.				
	007	H01	968	13.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	157.	288.				
	009	H01	1021	13.	13.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	210.				
	010	H01	864	13.	26.	52.	79.	79.	131.	183.	262.	314.				
	011	H01	998	13.	26.	26.	52.	79.	131.	131.	236.	314.				
	015	H01	1056	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	314.				
	016	H01	937	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	183.				
	017	H01	586	13.	26.	26.	52.	52.	105.	131.	157.	210.				
	018	H01	867	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	472.				
	019	H01	775	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.				
	020	H01	939	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	131.				
	021	H01	452	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	105.	105.				
	022	H01	1165	13.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	314.				
	029	H01	473	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.				
	030	H01	873	13.	26	26.	52.	52.	79.	105.	157.	210.				
	031	H01	948	13.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	183.	498.				
	032	H01	802	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	157.	314.				
	033	H01	923	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	288.				
	034	H01	866	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	236.				
	035	H01	878	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	183.				
	036	H01	691	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	393.				
	037	H01	823	13.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	183.	236.				
	038	H01	1040	13.	13.	26.	26.	26.	79.	79.	183.	393.				
	039	H01	975	13.	13.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	183.				
	040	H01	909	13.	26.	52.	79.	105.	183.	236.	341.	445.				
	041	H01	549	13.	26.	52.	52.	79.	131.	157.	210.	262.				
	042	H01	956	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	262.				
	044	H01	886	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	131.	157.				
	045	H01	615	13.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	393.				
	046	H01	1242	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.				
	064	H01	595	13.	13.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	210.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
008 Anchorage	009	I01	15	3.	3.	3.	3.	6.	13.	23.	23.	23.	6.	5.68	4.24	2.10
009 Fairbanks	001	P01	7	3.	3.	8.	8.	9.	13.	13.	13.	13.	9.	3.64	7.77	1.74
011 Ketchikan	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
011 Ketchikan Ed	002	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.87	2.64	1.24
011 Sitka	001	F01	9	3.	3.	16.	21.	21.	44.	44.	44.	44.	20.	10.83	16.60	2.17
011 Sitka Ed	002	F02	8	15.	15.	16.	16.	28.	39.	39.	39.	39.	23.	9.47	21.70	1.48
ARKANSAS																
016 England	001	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
016 Jefferson Co	001	F05	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
016 Little Rock	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.91	2.66	1.26
016 Pine Bluff	001	F05	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F05	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.09	2.75	1.45
017 Fort Smith	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
018 Earle	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
018 West Memphis	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
019 El Dorado	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	4.	4.26	2.86	1.69
020 Blytheville	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
021 Harrison	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.80	2.65	1.24
022 Texarkana	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
CALIFORNIA																
024 Santa Ana	001	F01	7	3.	3.	6.	6.	7.	22.	22.	22.	22.	8.	6.64	5.99	2.11
030 Berkeley	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	10.	13.	13.	13.	13.	6.	4.53	4.65	2.11
031 Fresno	002	F01	8	3.	[illegible]	5.	9.	14.	20.	20.	20.	20.	10.	6.59	7.68	2.26
COLORADO																
036 Denver	001	P01	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	24.	24.	24.	5.	6.25	3.62	2.08
	002	P01	14	3.	3.	3.	6.	10.	16.	20.	20.	20.	8.	5.48	6.04	2.13
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	7.	9.	9.	9.	5.	1.20	5.37	1.20
041 Groton	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	13.	14.	14.	14.	7.	3.59	6.10	1.52
041 Mansfield	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	14.	14.	14.	6.	2.32	5.36	1.30
041 Norwich	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	11.	17.	17.	17.	7.	3.50	6.10	1.47
041 Putnam	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	14.	14.	14.	6.	2.55	5.75	1.36
041 Voluntown	001	F03	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
041 Willimantic	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	13.	59.	66.	66.	66.	18.	20.75	10.43	2.68
042 Berlin	001	F03	14	5.	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	5.	.93	5.30	1.16
042 Bristol	001	F01	13	5.	5.	5.	8.	14.	16.	25.	25.	25.	10.	6.23	8.54	1.76
	004	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.28	5.07	1.05
042 Burlington	001	F03	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
042 East Hartford	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	7.	28.	29.	29.	29.	10.	9.09	7.99	2.01
	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	7.	9.	9.	9.	6.	1.18	5.50	1.20
042 East Windsor	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	8.	19.	19.	19.	19.	8.	4.60	6.95	1.59
042 Hartford	002	F01	16	5.	5.	9.	19.	20.	29.	30.	30.	30.	17.	8.29	13.92	1.94
	007	F01	3	5.	5.	5.	16.	22.	22.	22.	22.	22.				
042 Meriden	002	F01	13	5.	5.	5.	5.	8.	13.	25.	25.	25.	8.	5.76	6.66	1.67
042 Middletown	003	F01	14	5.	5.	5.	7.	15.	17.	18.	18.	18.	10.	5.34	8.51	1.73
042 Milford	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	21.	27.	27.	27.	9.	7.59	7.25	1.90
042 Naugatuck	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
042 New Britain	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	9.	25.	25.	25.	25.	9.	6.88	7.87	1.80
042 New Haven	001	F01	14	5.	5.	8.	13.	35.	57.	60.	60.	60.	25.	20.75	16.75	2.75
042 Old Saybrook	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	9.	12.	12.	12.	6.	2.01	5.58	1.30
042 Waterbury	001	F01	5	5.	5.	14.	16.	24.	29.	29.	29.	29.				
	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	5.	.72	5.29	1.13
	003	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	9.	6.	1.56	5.70	1.26
	123	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	9.	11.	11.	11.	6.	2.32	6.09	1.38
043 Bridgeport	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	6.	13.	13.	13.	6.	2.13	5.42	1.29

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
	003	F01	14	5.	5.	5.	10.	33.	37.	43.	43.	43.	18.	14.95	12.51	2.51
	123	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
043 Danbury	123	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5	5	5.		5.00	1.00
043 Greenwich	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	004	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	17.	27.	27.	27.	8.	6.21	6.41	1.68
043 Norwalk	005	F01	14	5.	5.	5.	5.	10.	36.	45.	45.	45.	13	13.26	8.71	2.31
043 Stamford	007	F01	15	5.	5.	5.	5.	5	6.	13.	13.	13.	6.	2.06	5.39	1.28
	123	F01	15	5.	5.	5.	7.	17.	41.	43.	43	43.	15.	14.42	10.20	2.37
043 Stratford	005	F01	15	5.	5.	5.	6.	13.	23.	47.	47.	47.	12.	11.72	8.99	2.11
044 Kent	001	F03	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
044 Litchfield	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	7.	19.	23.	23	23.	8.	5.71	7.05	1.68
044 Torrington	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	11.	17.	30.	30.	30.	9.	6.95	7.89	1.79
FLORIDA																
005 Escambia Co	002	J02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
005 Gulf Breeze	001	F03	6	2.	2.	2.	10.	65.	65.	65.	65.	65.				
005 Panama City	003	F01	18	2.	2.	2.	2.	2	2.	7.	7	7.	3.	1.02	2.63	1.27
005 Pensacola	002	F01	31	2.	2.	2.	2.	2	7.	8.	12.	12.	4.	2.38	3.25	1.61
	003	F03	29	2.	2.	2.	2.	5.	20.	69.	188.	188.	13.	35.83	4.55	3.02
005 Santa Rosa Co	002	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	14.	14.	14.	4.	3.52	3.11	1.75
	003	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	22.	22.	22.	5.	5.80	3.56	2.08
	004	J02	11	3.	3.	3.	3.	6	7.	14.	14.	14.	5.	3.79	3.86	1.89
	005	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	007	J02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.22	2.76	1.47
	008	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20	20.	4.	4.73	2.90	1.75
	009	J02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.62	1.21
	011	F03	20	2.	2.	2.	2.	2.	7.	8.	19.	19.	4.	3.81	3.18	1.73
	012	J02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	013	J02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12	3.	2.85	2.86	1.59
048 Orlando	004	F01	13	3.	3.	3.	5.	7.	8.	17.	17.	17.	5.	4.17	4.49	1.89
048 Sanford	002	F01	12	3.	3.	3.	5.	7.	8.	11.	11.	11.	6.	2.74	4.91	1.71
049 Gainesville	005	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.29	2.91	1.39
	008	G01	17	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.85	2.63	1.24
	009	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6	6.	6.	3.	1.33	2.94	1.40
	010	G02	17	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	4.	2.42	3.35	1.63
	013	G01	17	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
049 Jacksonville	004	H01	14	3.	3.	3.	3.	6.	17.	32.	32.	32.	8.	8.72	5.46	2.50
	017	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	10.	25.	25.	25.	6.	7.16	4.04	2.29
	031	H01	11	3.	3.	3.	3.	6.	24.	27.	27.	27.	9.	9.90	4.99	2.81
	032	H01	12	3.	3.	3.	3.	5.	21.	67.	67.	67.	10.	18.73	4.64	2.95
	033	H01	12	3.	3.	3.	6.	8.	16.	27.	27.	27.	8.	7.25	5.59	2.27
	038	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	39.	39.	39.	6.	10.09	3.32	2.19
	039	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	9.	32.	32.	32.	6.	8.78	3.52	2.26
	040	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.80	2.97	1.50
	045	H01	15	3.	3.	3.	6.	11.	22.	30.	30.	30.	9.	8.54	5.97	2.54
	049	H01	13	3.	3.	3.	3.	16.	22.	35.	35.	35.	11.	10.51	6.40	2.95
050 Dade Co	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
050 Davie	001	G03	9	2.	2.	2.	2.	10.	63.	63.	63.	63.	12.	19.90	5.75	3.28
050 Fort Lauderdale	003	G03	15	2.	2.	2.	2.	2.	10.	21.	21.	21.	5.	5.01	3.49	1.93
050 Lauderdale Lakes	001	G03	14	2.	2.	2.	2.	2.	10.	24.	24.	24.	5.	5.81	3.60	2.01
050 Miami	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.83	2.66	1.24
050 Miami Beach	007	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
050 North Miami Beach	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
050 Pembroke Pines	001	G03	13	2.	2.	2.	2.	5.	10.	24.	24.	24.	6.	5.99	4.05	2.08
050 Perrine	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5	5.	3.	.72	2.64	1.22
051 Clewiston	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Fort Myers	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
051 Sarasota Co	001	G03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	G03	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.25	2.91	1.40
	006	G03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
051 Sebring	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Bartow	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	16.	37.	37.	37.	37.	12.	13.58	6.68	3.32
052 Bradenton	003	G02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.09	2.69	1.30
	004	G02	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	3.32	3.13	1.73
052 Brandon	001	G01	13	2.	2.	2.	2.	2	2.	5.	5.	5.	3.	.76	2.64	1.23
052 Brooksville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	4.	5.91	2.94	1.84
052 Citrus Co	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	5.	7.	15.	15.	15.	5	3.33	4.75	1.69

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
052 Clearwater	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	13.	24.	25.	25.	25.	8.	8.43	5.01	2.67
052 Hillsborough Co	003	G01	13	2.	2.	2.	2.	8.	26.	100.	100.	100.	13.	26.76	5.42	3.15
	040	F02	80	3.	3.	3.	3.	3.	10.	16.	31.	31.	4.	4.95	3.36	1.88
	054	G02	15	2.	2.	5.	13.	18.	42.	45.	45.	45.	15.	13.34	10.40	2.64
	064	G02	18	2.	2.	2.	2.	5.	21.	34.	34.	34.	7.	8.98	4.65	2.49
	065	G02	14	2.	2.	2.	2.	5.	21.	29.	29.	29.	8.	8.52	5.07	2.45
	066	G02	12	2.	2.	2.	5.	8.	24.	26.	26.	26.	8.	8.24	5.65	2.39
052 Holmes Beach	001	G02	8	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.75	3.38	1.75
052 Lakeland	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	15.	91.	91.	91.	11.	23.57	4.39	2.93
	002	F01	74	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	18.	18.	4.	3.30	3.20	1.71
052 Manatee Co	003	G02	11	3.	3.	3.	3.	3.	13.	42.	42.	42.	8.	11.84	4.25	2.64
	004	G03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.49	74	1.38
	005	G02	13	3.	3.	3.	3.	3.	15.	16.	16.	16.	5.	5.60	3.80	2.21
	008	G02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	4.	4.71	2.96	1.79
	011	G02	11	3.	3.	[illegible]	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.53	2.86	1.56
	012	G02	13	3.	3.	3.	3.	8.	13.	16.	16.	16.	5.	4.83	4.00	2.11
	013	G02	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	3.	2.36	3.03	1.58
052 Mulberry	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	15.	20.	20.	20.	6.	5.87	4.43	2.24
052 Polk Co	001	F02	26	3.	3.	3.	3.	6.	9.	12.	14.	14.				
	002	F02	85	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	15.	15.	4.	2.50	3.06	1.58
052 St Petersburg	013	H01	14	3.	3.	3.	3.	6.	11.	26.	26.	26.	6.	6.49	4.24	2.20
	014	H01	13	3.	3.	3.	3.	5.	9.	10.	10.	10.	4.	2.74	3.49	1.72
	015	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	79.	95.	95.	95.	21.	33.21	6.24	4.58
	016	H01	14	3	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	4.	1.78	3.23	1.53
052 Tampa	002	G02	11	2.	8.	45.	71.	79.	118.	215.	215.	215.	70.	59.05	43.57	3.58
	021	G02	32	2.	2	5.	18.	34.	52.	102.	144.	144.	29.	32.81	14.77	3.54
	024	G02	15	2.	2.	5.	18.	26.	86.	89.	89.	89.	25.	28.61	12.06	3.73
	030	G01	12	2.	2.	5.	16.	45.	81.	131.	131.	131.	33.	40.20	14.78	4.26
	034	G02	12	2.	2.	2.	2.	5.	5.	8.	8.	8.	4.	1.81	3.30	1.54
	035	G02	13	2.	2.	2.	8	29.	63.	86.	86.	86.	23.	28.11	9.61	4.19
GEORGIA																
002 Columbus	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.15	2.72	1.32
049 Brunswick	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	17.	17.	17.	4.	4.32	3.16	1.81
053 Augusta	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
054 Lyons	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
054 Macon	005	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	007	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	008	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
055 Rome	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	9.	61.	78.	127.	127.	127.	33.	40.47	12.26	4.92
055 Rossville	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	3.	2.26	3.05	1.59
056 Atlanta	001	G01	8	13.	13.	13.	13.	13.	38.	38.	38.	38.	16.	8.84	14.87	1.46
	031	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	035	G01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	036	G02	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	31.	31.	14.	4.81	13.83	1.26
	038	G02	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	041	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	33.	33.	33.	33.	16.	7.26	14.85	1.40
	042	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
056 Hapeville	001	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	30.	30.	14.	4.71	13.86	1.26
057 Gainesville	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.		2.50	1.00
058 Savannah	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	47.	47.	47.	6.	11.56	3.40	2.33
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	010	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
059 Albany	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.89	2.67	1.26
059 Valdosta	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	22	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.56	3.04	1.46
	002	F02	22	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	11.	11.	3.	1.91	2.85	1.44
060 Hilo	001	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	3.	.98	2.63	1.25

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII — Cont.																
060 Honolulu	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	7.	7.	4.	1.58	3.24	1.49
	004	F01	19	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.54	3.11	1.47
	005	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	3.	.92	2.69	1.27
060 Kahului	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	35.	64.	97.	97.	97.	24.	30.72	9.39	4.52
060 Lihue	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	3.	1.54	2.76	1.38
060 Pearl City	002	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	7.	7.	3.	1.56	3.08	1.47
ILLINOIS																
065 Peoria	001	P01	6	19.	19.	25.	36.	76.	89.	89.	89.	89.	48.	28.34	41.15	1.83
067 Blue Island	001	G01	11	2.	2.	17.	36.	58.	169.	171.	171.	171.				
067 Calumet City	001	G01	11	2.	5.	12.	41.	77.	114.	247.	247.	247.				
067 Chicago	001	P01	6	5.	5.	6.	9.	60.	79.	79.	79.	79.	31.	31.43	18.16	3.31
	002	P01	6	5.	5.	27.	53.	73.	73.	73.	73.	73.	48.	26.94	35.88	2.81
067 Chicago Heights	001	G01	11	2.	12.	25.	30.	53.	76.	103.	103.	103.				
067 Cicero	001	G01	9	8.	8.	21.	38.	49.	77.	77.	77.	77.				
067 Des Plaines	001	G01	10	2.	2.	2.	2.	8.	15.	37.	37.	37.				
067 Flossmoor	001	G01	6	2.	2.	2.	7.	12.	19.	19.	19.	19.				
067 Harvey	001	G01	11	2.	2.	19.	49.	75.	173.	189.	189.	189.				
067 Hillside	001	G01	11	2.	2.	7.	9.	13.	29.	44.	44.	44.				
067 Joliet	002	G01	6	5.	5.	10.	10.	50.	52.	52.	52.	52.				
	003	G01	6	2.	2.	2.	2.	10.	26.	26.	26.	26.				
067 Oak Park	001	G01	11	2.	8.	31.	34.	53.	71.	82.	82.	82.				
067 Park Forest	001	G01	11	2.	2.	8.	9.	23.	35.	51.	51.	51.				
073 Rockford	001	P01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	15	2.	2.	2.	8.	18.	47.	170.	170.	170.	22.	43.09	8.00	3.91
067 Crown Point	001	F01	11	12.	12.	12.	13.	13.	13.	34.	34.	34.	15.	6.40	14.05	1.34
067 East Chicago	001	H02	10	2.	2.	2.	5.	21.	58.	65.	65.	65.	20.	23.63	9.68	3.89
	001	P01	5	11.	11.	28.	82.	107.	130.	130.	130.	130.	72.	50.86	51.18	2.84
	003	H02	14	2.	2.	2.	2.	13.	34.	86.	86.	86.	15.	23.06	7.07	3.41
	004	H02	14	2.	2.	2.	13.	42.	55.	60.	60.	60.	25.	23.19	11.82	4.25
	006	H02	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	007	H02	14	2.	2.	2.	2.	2.	8.	45.	45.	45.	6.	11.22	3.32	2.24
067 Gary	001	H01	14	2.	2.	2.	2.	5.	24.	31.	31.	31.	7.	9.04	4.23	2.40
	001	P01	6	5.	5.	6.	6.	10.	38.	38.	38.	38.	12.	12.72	9.22	2.10
	002	H01	8	2.	2.	2.	2.	8.	31.	31.	31.	31.	10.	12.00	5.30	3.06
	003	H01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.00	2.77	1.31
	004	H01	14	2.	2.	2.	2.	13.	16.	24.	24.	24.	8.	6.97	5.80	2.48
	005	H01	14	2.	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.	4.	2.26	3.79	1.60
	008	H01	13	2.	2.	2.	2.	10.	16.	81.	81.	81.	11.	21.61	4.68	3.00
	009	H01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.87	2.68	1.27
	011	H01	13	2.	2.	2.	2.	2.	18.	24.	24.	24.	6.	6.97	3.65	2.23
067 Hammond	001	H01	15	12.	12.	13.	13.	33.	71.	186.	186.	186.	34.	45.18	22.30	2.26
	001	P01	7	8.	8.	24.	24.	35.	160.	160.	160.	160.	53.	55.38	34.50	2.72
	002	H01	15	12.	12.	13.	13.	31.	50.	60.	60.	60.	23.	16.17	19.13	1.82
	004	F01	8	12.	12.	26.	34.	79.	191.	191.	191.	191.	66.	59.78	44.63	2.67
	004	H01	15	12.	12.	13.	13.	38.	84.	128.	128.	128.	32.	33.60	22.79	2.23
	005	H01	13	12.	12.	12.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	14.	3.71	13.57	1.22
	006	H01	12	12.	12.	12.	13.	34.	47.	50.	50.	50.	26.	14.62	21.86	1.80
	007	H01	12	12.	12.	12.	13.	13.	60.	86.	86.	86.	26.	25.17	19.08	2.09
067 Porter Co	007	G01	14	2.	2.	2.	2.	10.	31.	39.	39.	39.	11.	12.39	6.05	3.06
	009	G01	15	2.	2.	2.	10.	18.	79.	97.	97.	97.	22.	30.34	9.82	3.66
067 Valparaiso	002	G01	13	2.	2.	2.	2.	10.	29.	29.	29.	29.	9.	9.89	5.77	2.75
067 Whiting	003	F01	8	12.	12.	13.	13.	33.	66.	66.	66.	66.	30.	22.49	23.86	2.06
076 Anderson	006	F01	6	12.	12.	12.	13.	13.	26.	26.	26.	26.	15.	5.45	14.48	1.34
076 Marion	001	F01	9	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.30	12.90	1.02
076 Richmond	001	F01	12	12.	12.	13.	13.	13.	49.	52.	52.	52.	19.	14.78	16.23	1.71
	002	F01	10	12.	12.	13.	13.	13.	147.	359.	359.	359.	64.	111.81	25.97	3.40
	005	F01	12	12.	12.	13.	13.	13.	31.	63.	63.	63.	19.	14.89	15.85	1.65
077 Evansville	001	P01	5	16.	16.	18.	20.	82.	107.	107.	107.	107.	49.	42.85	34.73	2.49
	006	F01	2	12.	12.	12.	12.	27.	27.	27.	27.	27.				
	006	H01	9	12.	12.	13.	13.	13.	37.	37.	37.	37.	17.	8.71	15.86	1.49
077 Jasper	001	F01	11	12.	12.	13.	13.	13.	34.	50.	50.	50.	18.	12.23	16.00	1.61
078 Charlestown	002	F01	10	12.	12.	13.	13.	13.	29.	47.	47.	47.	18.	11.48	16.05	1.58
078 Jeffersonville	001	F01	9	12.	12.	12.	13.	31.	37.	37.	37.	37.	22.	10.75	19.35	1.65

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
079 Lawrenceburg	002	F01	8	12.	12.	13.	13.	47.	210.	210.	210.	210.	50.	66.67	29.68	2.77
080 Indianapolis	001	H01	10	26.	26.	62.	97.	136.	157.	265.	265.	265.	112.	70.26	91.99	2.04
	001	P01	5	8.	8.	8.	20.	21.	52.	52.	52.	52.	22.	18.01	16.95	2.19
	002	H01	14	17.	21.	40.	69.	94.	296.	411.	411.	411.	116.	120.01	72.97	2.73
	003	H01	12	16.	46.	70.	86.	170.	262.	291.	291.	291.	130.	91.48	99.09	2.31
	006	H01	13	2.	3.	19.	51.	84.	149.	157.	157.	157.	61.	52.39	34.49	3.92
	008	H01	12	16.	24.	41.	65.	113.	168.	186.	186.	186.	86.	57.54	65.73	2.28
	009	H01	13	2.	11.	25.	65.	100.	136.	186.	186.	186.	71.	54.65	45.36	3.32
	013	H01	12	2.	15.	42.	60.	73.	136.	288.	288.	288.	74.	76.31	45.08	3.38
	015	H01	10	2.	2.	18.	57.	81.	102.	262.	262.	262.	74.	75.08	37.16	4.80
	021	F01	14	12.	12.	13.	13.	25.	42.	58.	58.	58.	21.	13.67	18.63	1.68
	025	H01	12	3.	8.	45.	58.	131.	149.	241.	241.	241.	85.	71.24	49.14	3.86
	026	H01	14	2.	16.	21.	42.	61.	121.	128.	128.	128.	54.	42.55	36.17	2.91
081 Fort Wayne	002	P01	5	8.	8.	13.	15.	18.	23.	23.	23.	23.	15.	5.59	14.52	1.49
	003	F01	10	12.	12.	12.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	14.	4.22	13.84	1.25
081 Steuben Co	001	F03	14	12.	12.	12.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	14.	3.57	13.54	1.21
082 Elkhart	001	F01	12	12.	12.	12.	13.	13.	13.	37.	37.	37.	15.	6.88	14.05	1.35
082 La Porte	001	F01	8	12.	12.	13.	13.	13.	34.	34.	34.	34.	18.	8.70	16.10	1.51
082 Mishawaka	006	F01	13	12.	12.	12.	13.	13.	26.	47.	47.	47.	17.	9.91	15.03	1.49
082 South Bend	002	P01	5	5.	5.	5.	6.	7.	20.	20.	20.	20.	9.	6.43	7.32	1.78
083 Bloomington	001	F01	13	12.	12.	12.	13.	13.	13.	34.	34.	34.	14.	5.89	13.85	1.31
083 Columbus	002	F02	12	12.	12.	13.	13.	13.	26.	29.	29.	29.	15.	5.71	14.65	1.34
083 Madison	001	F02	13	12.	12.	13.	13.	13.	27.	58.	58.	58.	18.	12.84	16.20	1.60
083 Monroe Co	001	P03	7	5.	5.	5.	8.	8.	21.	21.	21.	21.	9.	5.81	7.96	1.72
084 Jasper Co	001	F03	11	12.	12.	13.	13.	13.	26.	34.	34.	34.	17.	7.72	16.00	1.46
084 Kokomo	001	F01	13	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.30	12.87	1.02
084 Lafayette	001	F01	8	12.	12.	13.	13.	13.	52.	52.	52.	52.	20.	14.25	17.09	1.70
084 Terre Haute	001	P01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
	009	G01	8	12.	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.32	12.80	1.03
084 Vincennes	001	F01	15	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.29	12.90	1.02
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	49.	49.	49.	10.	12.68	5.84	2.77
068 Dubuque	008	P05	7	5.	5.	10.	11.	12.	26.	26.	26.	26.	12.	6.66	10.74	1.64
069 Davenport	009	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	41.	48.	48.	48.	13.	14.06	8.07	2.93
085 Council Bluffs	016	F01	8	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	5.18	6.84	2.30
086 Sioux City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.52	3.10	1.76
087 Rock Rapids	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.97	4.44	2.23
088 Waterloo	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.14	3.45	1.95
089 Mason City	011	F01	13	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	5.06	6.73	2.26
090 Spencer	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.14	4.98	2.29
091 Iowa City	008	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	53.	53.	53.	12.	12.35	8.05	2.54
091 Ottumwa	011	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.97	4.44	2.23
092 Ames	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.18	4.57	2.30
092 Des Moines	001	P01	5	3.	3.	5.	5.	9.	24.	24.	24.	24.	9.	8.65	6.70	2.33
	023	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.07	4.76	2.26
	025	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	20.	20.	20.	5.	5.02	3.44	1.98
	035	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	3.	2.16	3.08	1.56
	036	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	19.	19.	19.	5.	5.20	3.82	2.11
092 Pella	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.14	4.98	2.29
092 Polk Co	021	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	14.	15.	15.	15.	4.	4.26	3.37	1.90
	022	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	15.	15.	15.	5.	4.52	3.78	2.05
093 Denison	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.16	5.30	2.30
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.42	2.97	1.42
	002	P01	6	3.	3.	5.	11.	20.	53.	53.	53.	53.	17.	18.55	10.98	2.90
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	7.	14.	14.	14.	4.	3.10	3.45	1.70
	009	H01	15	3.	3.	5.	8.	15.	23.	79.	79.	79.	14.	19.20	8.11	2.72
	012	P01	7	3.	3.	19.	26.	35.	99.	99.	99.	99.	37.	36.96	18.74	4.44
094 Leavenworth	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	20.	97.	416.	416.	416.	48.	109.99	9.59	5.72
094 Olathe	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	25.	34.	34.	34.	7.	10.00	3.97	2.57
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	46.	599.	599.	599.	50.	152.52	7.42	5.07
095 Atchison	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	14.				
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	13.	71.	71.	71.	71.	16.	23.28	7.20	3.38
095 Pottawatomie Co	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	36.	44.	377.	377.	377.	41.	94.69	10.45	4.86

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
095 Shawnee Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	25.	25.	25.	6.	6.69	4.10	2.30
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	23.	46.	46.	46.	8.	12.10	4.39	2.73
095 Topeka	001	F01	8	3.	3.	3.	6.	6.	23.	23.	23.	23.	7.	6.91	5.51	2.21
	001	P01	7	3.	3.	5.	7.	7.	9.	9.	9.	9.	6.	2.48	5.15	1.69
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	32.	58.	58.	58.	11.	15.56	5.47	3.01
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	19.	29.	29.	29.	9.	8.69	5.48	2.61
	005	F01	15	3.	3.	3.	6.	23.	46.	114.	114.	114.	19.	29.33	8.69	3.60
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	23.	46.	46.	46.	10.	12.32	6.02	2.88
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	13.	36.	42.	42.	42.	12.	13.07	6.96	2.97
096 Manhattan	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	6.	18.	26.	26.	26.	6.	7.63	4.14	2.33
097 Goodland	001	F01	14	3.	3.	3.	6.	26.	47.	396.	396.	396.	42.	103.03	10.28	4.75
097 Graham Co	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	14.	21.	21.	21.	21.	9.	8.00	6.33	2.80
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	31.	56.	516.	516.	516.	49.	130.44	10.29	4.92
098 Coffeyville	001	F01	15	3.	3.	3.	12.	23.	53.	382.	382.	382.	40.	96.23	9.91	4.78
098 Galena	001	F01	14	3.	3.	3.	6.	25.	37.	41.	41.	41.	16.	14.07	9.13	3.17
098 Linn Co	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	20.	48.	48.	48.	48.	16.	16.78	9.01	3.14
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	49.	49.	49.	49.	11.	15.90	5.57	2.92
099 El Dorado	001	F01	3	11.	11.	11.	23.	43.	43.	43.	43.	43.				
099 Hutchinson	001	F01	13	3.	3.	3.	27.	27.	49.	74.	74.	74.	22.	22.83	10.56	4.13
099 Sedgwick Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	25.	36.	36.	36.	10.	10.93	6.11	2.90
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	35.	47.	47.	47.	10.	13.72	5.64	2.91
	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	4.	2.84	3.06	1.65
099 Wichita	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	7.	19.	19.	19.	19.	6.	6.05	4.48	2.23
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	26.	35.	35.	35.	8.	10.02	4.52	2.61
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	25.	40.	40.	40.	7.	10.88	4.17	2.58
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	24.	47.	47.	47.	9.	12.65	4.49	2.83
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	12.	39.	39.	39.	7.	9.65	4.48	2.47
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	36.	36.	36.	7.	9.06	4.11	2.43
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	12.	36.	37.	37.	37.	11.	12.32	6.51	2.89
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	17.	34.	45.	45.	45.	13.	14.52	6.97	3.29
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	4.	4.30	2.91	1.73
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	30.	150.	150.	150.	15.	38.23	4.42	3.49
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.17	2.76	1.46
072 Central City	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	51.	66.	66.	66.	14.	19.84	6.44	3.37
072 Fulton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	30.	30.	30.	5.	7.22	3.17	1.98
072 Hopkinsville	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
072 Madisonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	37.	7.	12.17	3.58	2.58
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	17.	23.	23.	23.	5.	6.30	3.55	2.13
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	54.	54.	54.	7.	13.89	3.53	2.49
072 Murray	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.67	1.27
072 Paducah	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	23.	25.	25.	25.	6.	7.97	3.87	2.41
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	14.	19.	88.	88.	88.	12.	21.83	5.72	3.14
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	71.	71.	71.	11.	19.20	4.83	3.19
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	3.	3.69	2.84	1.64
	005	F03	15	3.	3.	3.	3.	8.	23.	81.	81.	81.	11.	20.41	4.91	3.01
	020	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	22.	75.	75.	75.	12.	18.71	6.15	3.03
072 Princeton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	20.	29.	29.	29.	5.	8.06	3.39	2.24
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	15.	26.	26.	26.	7.	7.31	4.59	2.43
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
077 Henderson	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	23.	59.	113.	113.	113.	23.	31.45	8.75	4.31
	003	F01	13	3	3.	3.	3.	3.	13.	31.	31.	31.	6.	8.03	3.68	2.24
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	27.	130.	130.	130.	17.	32.74	6.44	3.67
	005	F01	15	3.	3.	3.	7.	10.	27.	34.	34.	34.	10.	10.27	6.34	2.70
	008	F01	14	3.	3.	15.	23.	37.	51.	120.	120.	120.	30.	30.96	15.98	3.74
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	21.	43.	77.	77.	77.	18.	22.43	8.04	3.87
077 Henderson Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	20.	46.	46.	46.	8.	11.82	4.22	2.61
077 Owensboro	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	17.	29.	31.	31.	31.	10.	11.28	5.30	3.03
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	28.	33.	33.	33.	8.	10.69	4.49	2.75
	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	16.	23.	44.	44.	44.	11.	13.64	5.73	3.23
	005	F01	15	3.	3.	3.	9.	17.	34.	34.	34.	34.	13.	12.18	7.34	3.04
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	22.	26.	26.	26.	9.	8.19	5.64	2.58
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	31.	37.	37.	37.	8.	11.60	4.44	2.81
078 Buechel	001	G01	11	3.	3.	16.	22.	31.	35.	61.	61.	61.	23.	17.22	15.81	2.92
078 Jefferson Co	013	G01	8	3.	3.	15.	16.	19.	65.	65.	65.	65.	21.	19.86	13.14	3.08
	027	G03	14	3.	3.	3.	10.	19.	47.	67.	67.	67.	17.	19.13	9.17	3.23

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	032	G01	12	10.	18.	51.	53.	95.	143.	149.	149.	149.	71.	44.61	55.34	2.26
078 Louisville	004	G02	14	3.	3.	8.	32.	39.	56.	76.	76.	76.	30.	22.87	18.50	3.29
	009	G01	12	3.	3.	12.	29.	56.	91.	100.	100.	100.	38.	34.91	20.04	4.11
	011	G01	13	3.	7.	19.	35.	41.	77.	92.	92.	92.	38.	27.82	26.33	2.79
	015	G01	13	10.	23.	32.	40.	57.	74.	121.	121.	121.	48.	28.61	40.65	1.86
	019	G01	3	16.	16.	16.	33.	34.	34.	34.	34.	34.				
	020	G01	14	3.	3.	13.	15.	26.	36.	72.	72.	72.	21.	17.80	14.99	2.61
	021	G01	14	3.	3.	15.	23.	33.	67.	79.	79.	79.	29.	23.90	17.98	3.31
078 Okolona	001	G01	13	3.	5.	10.	23.	36.	51.	78.	78.	78.	29.	21.41	20.29	2.64
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	12	3.	5.	17.	20.	30.	55.	75.	75.	75.	27.	20.71	19.40	2.59
078 St Matthews	004	G01	14	3.	3.	3.	15.	40.	51.	73.	73.	73.	24.	23.21	12.48	3.82
078 Shively	001	G01	14	7.	18.	24.	33.	40.	52.	71.	71.	71.	35.	16.41	30.41	1.77
079 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.69	2.87	1.44
079 Boone Co	001	F01	14	3.	3.	3.	13.	23.	31.	37.	37.	37.	15.	12.25	9.41	2.99
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
079 Carroll Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.60	2.73	1.39
079 Carrollton	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	11.	15.	15.	15.	4.	4.11	3.23	1.87
079 Covington	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	18.	24.	24.	24.	8.	7.14	5.32	2.45
079 Erlanger	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	12.	14.	14.	14.	6.	4.21	4.37	2.05
079 Falmouth	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.29	2.69	1.33
079 Florence	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.05	2.96	1.54
079 Fort Mitchell	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	17.	40.	40.	40.	7.	11.75	3.83	2.64
079 Fort Thomas	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	4.	3.14	3.25	1.73
079 Newport	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	14.	14.	14.	4.	3.46	3.30	1.80
079 Owen Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
101 Corbin	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
101 Harlan	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	10.	37.	59.	59.	59.	12.	17.99	5.23	3.24
101 Hazard	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
101 London	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.08	2.67	1.29
101 Middlesborough	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.90	3.35	1.75
101 Pikeville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.52	2.71	1.37
101 Prestonsburg	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	4.	2.67	3.04	1.64
102 Berea	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.68	2.85	1.57
102 Cynthiana	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	2.81	3.01	1.62
102 Danville	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	17.	32.	32.	32.	6.	8.43	3.72	2.32
102 Frankfort	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	21.	21.	21.	4.	5.23	3.21	1.92
102 Franklin Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
102 Lexington	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	2.90	2.99	1.63
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	18.	21.	21.	21.	8.	7.15	5.15	2.54
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	4.	3.05	3.24	1.73
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	11.	17.	17.	17.	5.	4.72	4.10	2.10
102 Richmond	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	30.	30.	30.	5.	7.38	3.58	2.18
102 Winchester	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.83	2.81	1.56
103 Ashland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	5.	4.83	3.53	2.05
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	14.	23.	30.	30.	30.	9.	8.91	5.82	2.68
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	27.	29.	29.	29.	8.	10.25	4.68	2.83
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	17.	17.	17.	6.	5.97	4.06	2.30
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	17.	27.	39.	39.	39.	13.	12.20	7.24	3.13
103 Carter Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.74	1.43
103 Catlettsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	29.	83.	83.	83.	13.	21.54	5.51	3.40
103 Greenup Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	3.	2.18	2.97	1.56
103 Lawrence Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	22.	22.	22.	4.	5.29	3.15	1.87
103 Maysville	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	28.	28.	28.	5.	7.15	3.28	2.05
103 Morehead	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	14.	4.	3.22	3.04	1.69
104 Bardstown	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	14.	14.	14.	5.	4.30	3.46	1.96
104 Elizabethtown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	37.	37.	37.	6.	9.39	3.73	2.36
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	14.	48.	48.	48.	9.	12.44	4.90	2.72
104 Leitchfield	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	20.	20.	20.	6.	6.01	3.98	2.25
104 Oldham Co	002	F01	13	3.	3.	3.	8.	17.	36.	36.	36.	36.	12.	12.60	6.97	2.97
104 Shelbyville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	40.	40.	40.	7.	10.13	4.09	2.46
104 Shepherdsville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	16.	16.	16.	4.	3.96	3.14	1.80
105 Bowling Green	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	4.	4.23	2.86	1.69
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	20.	20.	20.	4.	4.69	3.35	1.89
105 Franklin	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	3.	2.35	2.96	1.57
105 Glasgow	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	19.	19.	19.	4.	4.55	3.13	1.84
105 Russellville	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	29.	29.	29.	4.	6.98	2.98	1.92
105 Somerset	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	20.	25.	53.	53.	53.	13.	14.95	7.10	3.33

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.				
022 Shreveport	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
106 Alexandria	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Baton Rouge	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.				
	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
106 Donaldsonville	001	F01	5	45.	45.	49.	54.	66.	70.	70.	70.	70.				
106 Harvey	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Lafayette	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Lake Charles	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Metairie	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
106 New Orleans	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	13.				
106 St John The Baptist Par	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
106 Westlake	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
MAINE																
107 Augusta	001	F01	15	6.	7.	13.	23.	35.	42.	44.	44.	44.	23.	13.69	19.29	1.99
107 Lincoln Co	001	F02	15	3.	3.	15.	19.	38.	50.	63.	63.	63.	25.	18.49	16.79	2.97
107 Livermore Falls	001	F02	15	3.	3.	3.	6.	27.	36.	37.	37.	37.	15.	14.02	8.61	3.07
107 Mexico	001	F02	10	3.	3.	6.	13.	15.	46.	64.	64.	64.	21.	20.69	13.07	3.07
107 Rockland	001	F01	15	3.	7.	14.	21.	29.	52.	71.	71.	71.	26.	18.03	20.09	2.29
107 Winslow	001	F01	14	3.	3.	5.	7.	16.	51.	57.	57.	57.	15.	17.56	8.82	2.97
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
109 Bangor	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	16.	32.	32.	32.	32.	10.	10.85	5.39	2.88
109 Lincoln	001	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.43	2.89	1.41
109 Millinocket	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	31.	71.	71.	71.	10.	19.11	4.44	2.99
109 Old Town	001	F02	9	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	12.	5.	3.55	3.71	1.88
109 Orono	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	6.	11.	19.	19.	19.	5.	5.19	3.93	2.10
109 Washington Co	001	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
110 Biddeford	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	15.	23.	24.	24.	24.	10.	8.82	6.44	2.66
110 Portland	003	F01	15	3.	3.	5.	8.	11.	20.	27.	27.	27.	10.	7.19	7.24	2.21
	005	F01	15	3.	3.	5.	5.	9.	14.	19.	19.	19.	7.	5.03	5.97	1.98
	006	F01	15	3.	3.	9.	15.	22.	47.	95.	95.	95.	22.	23.68	13.71	2.78
110 South Portland	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	27.	27.	27.	27.	10.	9.83	5.85	2.76
	002	F01	14	3.	5.	7.	8.	16.	26.	41.	41.	41.	13.	10.71	9.99	2.14
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	15	2.	2.	2.	8.	10.	13.	21.	21.	21.	8.	5.33	6.31	2.11
	003	F01	15	2.	2.	2.	8.	8.	21.	31.	31.	31.	9.	8.18	5.96	2.35
042 Greenfield	002	F01	6	2.	2.	2.	2.	8.	16.	16.	16.	16.				
042 Holyoke	004	F01	15	2.	2.	2.	8.	13.	16.	21.	21.	21.	9.	6.20	6.29	2.32
042 Springfield	002	F01	15	2.	2.	5.	10.	16.	18.	37.	37.	37.	11.	8.86	8.72	2.15
	003	F01	15	2.	2.	2.	2.	8.	13.	13.	13.	13.	5.	3.82	4.32	1.93
	005	F01	15	2.	2.	5.	8.	13.	31.	42.	42.	42.	12.	11.37	8.84	2.31
117 Adams	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	10.	10.	4.	2.58	3.89	1.70
117 Lee	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	5.	16.	21.	21.	21.	6.	5.45	4.16	2.00
117 North Adams	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	5.	21.	24.	24.	24.	7.	6.96	4.67	2.27
117 Pittsfield	002	F01	14	2.	2.	2.	8.	10.	24.	50.	50.	50.	12.	12.94	7.24	2.69
	004	F01	15	2.	2.	5.	8.	10.	16.	29.	29.	29.	9.	6.87	6.73	2.11
118 Athol	001	F01	13	2.	2.	2.	8.	13.	18.	26.	26.	26.	9.	7.51	6.57	2.43
118 Fitchburg	002	F01	15	2.	2.	8.	16.	18.	34.	68.	68.	68.	18.	17.54	10.92	2.95
	003	F01	15	2.	2.	8.	13.	16.	29.	45.	45.	45.	15.	11.88	10.79	2.53
	004	F01	14	2.	2.	5.	8.	10.	29.	55.	55.	55.	13.	14.31	8.31	2.67
118 Warren	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	10	10.	16.	16.	16.	6.	4.49	4.76	2.07
118 Worchester	004	F01	15	2.	2.	8.	18.	24.	34.	37.	37.	37.	17.	12.00	11.39	2.82
	008	F01	13	2.	2.	5.	10.	13.	16.	18.	18.	18.	9.	5.13	7.60	2.04
	009	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	012	F01	15	2.	5.	10.	13.	31.	47.	52.	52.	52.	20.	15.41	14.69	2.34
119 Boston	001	F01	9	2.	2.	2.	16.	37.	58.	58.	58.	58.	22.	20.64	12.15	3.76
	002	F01	14	2.	5.	10.	13.	29.	63.	65.	65.	65.	26.	23.53	16.77	2.84
	012	F01	11	2.	2.	2.	5.	10.	13.	16.	16.	16.	7.	4.93	5.28	2.16
119 Brookline	001	F01	10	2.	2.	2.	5.	8.	13.	24.	24.	24.	8.	6.70	5.76	2.27
119 Cambridge	001	F01	12	2.	2.	5.	10.	29.	42.	42.	42.	42.	17.	15.28	11.05	2.84
	004	F01	14	2.	2.	8.	13.	18.	34.	50.	50.	50.	16.	14.03	10.22	2.87
119 Framingham	001	F01	12	2.	2.	2.	8.	13.	21.	24.	24.	24.	10.	7.61	7.24	2.43
119 Lynn	001	F01	14	2.	2.	5.	5.	16.	39.	52.	52.	52.	15.	15.37	9.64	2.68

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Marblehead	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	8.	10.	13.	13.	13.	5.	3.49	4.25	1.88
119 Maynard	001	F01	15	2.	2.	2.	5.	8.	16.	18.	18.	18.	7.	5.76	5.37	2.25
119 Medford	002	F01	15	2.	2.	5.	8.	13.	31.	39.	39.	39.	13.	11.92	8.71	2.63
	003	F01	15	2.	2.	5.	13.	24.	37.	50.	50.	50.	16.	14.35	10.18	2.89
119 Needham	002	F01	15	2.	2.	2.	10.	13.	29.	29.	29.	29.	11.	10.09	7.50	2.73
119 Norwood	001	F01	15	2.	2.	2.	5.	10.	24.	31.	31.	31.	9.	9.22	5.94	2.59
119 Quincy	002	F01	15	2.	5.	10.	16.	21.	39.	52.	52.	52.	18.	13.57	13.82	2.25
	005	F01	15	2.	2.	5.	10.	13.	29.	42.	42.	42.	12.	10.96	8.15	2.50
119 Revere	002	F01	13	2.	2.	5.	8.	18.	65.	73.	73.	73.	20.	24.70	10.31	3.32
119 Waltham	003	F01	7	2.	2.	2.	2.	5.	21.	21.	21.	21.	6.	6.79	4.42	2.29
	004	F01	15	2.	2.	5.	8.	10.	29.	29.	29.	29.	11.	9.39	8.08	2.32
119 Woburn	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	8.	13.	13.	13.	13.	6.	4.10	4.72	2.01
120 Attleboro	002	F01	9	5.	5.	13.	29.	34.	37.	37.	37.	37.	24.	12.04	20.31	1.95
120 Fall River	004	F01	12	2.	2.	2.	5.	10.	18.	21.	21.	21.	8.	7.00	5.99	2.29
120 Falmouth	001	F01	13	2.	2.	2.	8.	10.	24.	31.	31.	31.	9.	9.22	6.04	2.57
120 New Bedford	002	F01	13	2.	2.	2.	8.	16.	31.	34.	34.	34.	13.	11.28	8.46	2.73
120 Plymouth	001	F01	12	2.	2.	2.	8.	18.	24.	26.	26.	26.	12.	9.44	7.81	2.86
121 Ayer	001	F01	15	2.	2.	5.	8.	10.	18.	21.	21.	21.	9.	5.80	7.02	2.12
121 Haverhill	001	F01	9	2.	2.	5.	13.	24.	31.	31.	31.	31.	15.	11.60	10.23	2.71
121 Lawrence	003	F01	14	5.	8.	13.	18.	26.	42.	47.	47.	47.	21.	12.33	18.00	1.88
121 Lowell	001	F01	15	2.	2.	5.	13.	18.	26.	29.	29.	29.	13.	9.51	10.03	2.33
	003	F01	15	2.	2.	5.	8.	26.	37.	55.	55.	55.	17.	16.23	10.72	2.89
	004	F01	15	2.	2.	5.	8.	10.	31.	34.	34.	34.	12.	10.75	8.87	2.33
121 Newburyport	002	F01	15	2.	2.	2.	5.	13.	13.	21.	21.	21.	8.	5.86	5.71	2.23
MICHIGAN																
122 Flint	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	57.	59.	59.	59.	13.	19.33	5.50	3.39
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	31.	34.	34.	34.	8.	11.46	4.20	2.81
	008	P01	4	6.	6.	7.	7.	11.	18.	18.	18.	18.				
122 Grand Rapids	001	P01	7	5.	5.	5.	5.	8.	13.	13.	13.	13.	7.	3.20	6.77	1.50
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	3.	2.04	2.95	1.53
	006	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.88	3.25	1.90
122 Midland	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	12.	28.	28.	28.	6.	8.21	3.99	2.35
122 Muskegon	017	F01	14	3.	3.	3.	12.	24.	42.	191.	191.	191.	27.	48.77	11.13	3.88
	019	F01	15	3.	3.	3.	10.	23.	41.	42.	42.	42.	16.	15.20	9.17	3.29
122 Saginaw	001	P01	4	5.	5.	5.	5.	7.	9.	9.	9.	9.				
123 Dearborn	001	P01	7	5.	5.	6.	7.	18.	34.	34.	34.	34.	14.	11.10	10.44	2.20
123 Detroit	001	P01	7	5.	5.	6.	17.	25.	61.	61.	61.	61.	22.	20.51	14.90	2.68
	016	F01	15	3.	3.	11.	16.	36.	59.	67.	67.	67.	25.	21.39	15.80	3.10
	018	F01	15	3.	3.	3.	14.	26.	52.	55.	55.	55.	17.	17.85	9.52	3.40
123 Mount Clemens	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	17.	26.	27.	27.	27.	11.	9.81	6.46	2.95
123 Pontiac	002	F01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
123 St Clair Shores	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11.	12.	12.	12.	4.	3.27	3.11	1.74
123 Southfield	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	9.	26.	30.	30.	30.				
123 Trenton	004	P01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.		9.00	
123 Warren	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	10.	30.	49.	49.	49.	11.	15.20	5.28	3.09
124 Monroe	020	F01	15	3.	3.	3.	13.	36.	49.	54.	54.	54.	19.	19.93	9.44	3.84
124 Monroe Co	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	18.	34.	34.	34.	6.	8.80	3.39	2.26
125 East Lansing	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	13.	28.	40.	40.	40.	10.	12.73	5.26	3.08
125 Kalamazoo	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	15.	16.	16.	16.	5.	4.66	3.91	1.99
125 Lansing	001	P01	2	5.	5.	5.	5.	24.	24.	24.	24.	24.				
126 Marquette	005	F01	13	3.	3.	3.	11.	26.	49.	69.	69.	69.	19.	21.29	9.38	3.83
126 Ontonagon Co	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3	11.	11.	11.	11.	4.	3.34	3.48	1.86
126 Petoskey	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.00	2.76	1.45
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	25.	35.	35.	35.	7.	10.53	3.66	2.54
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	8	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
128 Rochester	014	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	4.	2.81	3.07	1.61
	016	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.39	2.69	1.35
128 Winona	009	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	21.	21.	21.	4.	5.84	3.08	1.96
129 Cloquet	011	F01	22	2.	2.	2.	2.	2.	2.	24.	34.	34.	5.	7.91	3.10	2.05
129 Duluth	001	P01	5	5.	5.	5.	5.	9.	12.	12.	12.	12.	7.	3.19	6.70	1.51
	002	G01	21	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	18.	18.	4.	3.80	3.23	1.77
	004	G01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	005	G01	22	2.	2.	2.	2.	5.	21.	26.	29.	29.	7.	8.12	4.29	2.41

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
129 International Falls	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	16.	16.	16.	3.	3.42	2.81	1.61
130 Moorhead	005	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
131 Dakota Co	020	F02	14	2.	2.	2.	2.	10.	18.	76.	76.	76.	11.	19.33	5.73	2.89
131 Minneapolis	007	H01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	4.	4.24	2.87	1.71
	014	H01	16	2.	2.	2.	2.	5.	34.	39.	39.	39.	8.	11.85	4.44	2.71
	027	F01	15	2.	2.	2.	2.	8.	34.	121.	121.	121.	14.	30.54	5.43	3.32
	027	F05	15	2.	2.	2.	2.	8.	45.	105.	105.	105.	14.	27.38	5.40	3.31
	027	P01	4	5.	5.	5.	5.	8.	10.	10.	10.	10.				
131 Richfield	00	H02	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	4.	2.91	3.29	1.66
131 St Paul	003	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	10.	45.	45.	45.	6.	10.83	3.77	2.30
	018	H01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.00	2.77	1.31
	021	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	10.	47.	47.	47.	7.	11.53	3.85	2.37
	030	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.61	2.97	1.45
	031	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	13.	26.	26.	26.	5.	6.46	3.59	2.07
	031	P01	5	5.	5.	9.	10.	35.	51.	51.	51.	51.	22.	20.07	15.17	2.67
131 St Paul Park	004	F02	15	2.	2.	2.	2.	8.	24.	97.	97.	97.	11.	24.34	4.65	2.97
132 Bemidji	002	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
132 East Grand Forks	003	F01	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
133 Worthington	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	3.	1.79	2.83	1.47
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	32.	32.	32.	32.	6.	9.83	3.32	2.34
005 Hattiesburg	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.88	3.36	1.75
005 Jackson	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	010	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Jackson Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	19.	19.	19.	4.	4.70	3.20	1.87
005 Lamar Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Laurel	002	F01	13	3.	3.	13.	24.	36.	123.	221.	221.	221.	45.	62.25	20.19	4.17
005 Meridian	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.91	2.84	1.58
005 Natchez	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Pascagoula	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.45	2.83	1.53
	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	9.	14.	14.	14.	4.	3.81	3.28	1.85
005 Vicksburg	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	17.	17.	17.	4.	4.18	3.17	1.82
134 Greenville	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	4.	2.47	3.04	1.62
135 Tupelo	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	19.	26.	26.	26.	6.	7.93	3.60	2.35
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	7	8.	8.	36.	36.	53.	56.	56.	56.	56.	37.	18.90	31.45	2.06
139 Shannon Co	002	P03	7	3.	3.	5.	5.	7.	19.	19.	19.	19.	7.	5.66	5.46	2.01
139 Springfield	017	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	65	2.62	1.20
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.00	2.76	1.45
142 Anaconda	904	A05	61	3.	3.	3.	3.	3.	20.	54	174.	174.	12.	28.23	4.30	2.98
142 Deer Lodge Co	905	A05	47	3.	3.	3.	3.	6.	23.	28.	43.	43.	7.	9.17	4.52	2.40
142 Helena	901	A05	53	3.	3.	3.	3.	6.	35.	65.	93.	93.	12.	20.46	5.25	3.08
142 Jefferson Co	902	A05	56	3.	3.	3.	3.	3.	15.	19.	34.	34.	5.	6.05	3.64	2.06
	903	A05	56	3.	3.	3.	3.	14.	60.	69.	71.	71.	16.	21.22	6.99	3.43
142 Silver Bow Co	906	A05	5	3.	3.	3.	3.	21.	38.	38.	38.	38.				
143 Mc Cone Co	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	7.	27.	29.	29.	29.	8.	9.48	5.12	2.62
143 Rosebud Co	003	P03	5	3.	3.	6.	7.	10.	19.	19.	19.	19.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	34.	34.	34.	34.	10.	13.68	5.06	3.37
085 Omaha	001	P01	4	3.	3.	5.	5.	9.	9.	9.	9.	9.				
	005	G01	13	2.	2.	2.	2.	45.	487.	854.	854.	854.	123.	259.73	10.23	9.96
	019	G01	14	2.	2.	2.	2	2.	299.	424.	424.	424.	54.	132.70	5.06	6.07
	024	G01	14	2.	2.	2.	2.	202.	493.	2041.	2041.	2041.	253.	545.89	16.51	14.56
	027	G01	14	2.	2.	2.	2.	2.	529.	1127.	1127.	1127.	136.	319.12	9.40	9.80
	028	G01	14	2.	2.	2.	2.	2.	369.	671.	671.	671.	93.	194.93	9.17	8.87
	030	P01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
086 South Sioux City	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	4.	3.02	3.06	1.72
145 Lancaster Co	003	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	6.	1.90	5.79	1.29

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
145 Lincoln	002	P01	7	3.	3.	5.	7.	7.	14.	14.	14	14.	7.	4.13	5.78	1.93
	004	G01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10	10.	6.	1.45	5.53	1.21
146 Fremont	002	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2	2	2.	2.		2.49	1.00
146 Grand Island	001	F01	7	2	2.	2	2.	2.	2.	2	2.	2.	2.		2.49	1.00
146 North Platte	001	F01	14	2.	2	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	3.	2.14	2.76	1.47
146 Thomas Co	001	P03	7	3	3.	7.	10.	12.	48.	48.	48.	48.	14.	15.76	8.70	2.83
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	42.	42.	42.	42.	28.	5.60	27.85	1.18
107 Coos Co	001	F03	14	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26	26.	26		26.00	1.00
107 Northumberland	001	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
121 Concord	002	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	35.	35.	35.	27.	2.32	26.52	1.08
121 Keene	002	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
	004	F01	15	26.	26.	26.	26.	26	37.	66.	66.	66.	30	10.46	29.18	1.29
121 Manchester	009	F01	14	26.	26	26.	26.	33.	65.	66	66.	66.	36.	14.92	33.54	1.43
121 Nashua	005	F01	15	26.	26.	26.	26.	38	54.	90.	90.	90.	36.	17.51	33.52	1.45
121 Pembroke	001	F01	14	26.	26.	26.	26.	26.	38.	41.	41.	41.	28.	5.08	28.07	1.17
121 Portsmouth	005	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	29.	29.	29.	26.	.77	26.19	1.03
	007	F01	12	26.	26.	26.	26.	26.	26	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
149 Plymouth	001	F01	14	26.	26.	26.	26.	26.	33.	36.	36.	36.	27.	3.14	27.07	1.11
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	P01	6	11.	11.	34.	35.	52.	66.	66	66.	66.	42.	19.23	36.43	1.90
043 Jersey City	001	P01	7	3	3.	11.	20.	20.	35.	35.	35.	35	18	11.31	13.84	2.44
043 Newark	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	18.	6.	5.88	3.91	2.23
045 Camden	001	P01	6	18.	18	34.	38.	64.	75.	75.	75.	75.	46	20.77	41.68	1.66
045 Camden Co	003	P01	5	3.	3.	3.	11.	19.	31.	31	31.	31.	13.	12.09	8.35	3.19
045 Glassboro	001	P01	6	3.	3.	3.	9.	23.	27.	27	27.	27.	13.	10.34	8.53	2.82
045 Trenton	001	P01	7	17.	17.	20.	24	33.	53.	53.	53	53.	30.	14.58	27.56	1.59
NEW MEXICO																
014 San Juan Co	013	F02	53	3.	3.	3.	3	3.	3	3.	5.	5.	3.	.34	2.53	1.10
	014	F02	62	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	27.	27.	4.	4.31	3.14	1.75
	015	F02	63	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	9	2.	2	8.	10.	24.	26.	26.	26.	26.	13.	9.25	9.91	2.48
043 Garden City	001	F01	10	2.	2.	2.	2	5.	13.	34.	34.	34.	8.	9.84	4.97	2.45
043 Glen Cove	001	F01	9	2.	2.	5	5.	10.	24	24.	24.	24.	9	7.34	6.82	2.20
043 Hauppauge	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	8.	34.	34.	34.	34.				
043 Hempstead	001	F01	10	2.	2.	2.	5.	10.	18.	24.	24.	24.	9.	7.69	6.39	2.49
	003	F01	10	2.	2.	5.	10.	13.	24.	24.	24	24.	12.	8.34	8.82	2.36
	004	F01	9	2.	2.	2.	2	13.	16	18.	18.	18.	7.	6.20	4.88	2.37
	007	F01	10	2.	2.	2.	8.	18.	26.	34.	34.	34.	14.	11.23	9.30	2.79
043 Kings Point	002	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	13.	13.	13.	13.	4.	3.97	3.51	1.90
043 Mamaroneck	001	F01	9	10.	10.	10.	18.	31.	37.	37.	37.	37	21.	10.60	18.90	1.68
043 Manhasset	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	8.	13.	26.	26.	26.	8.	7.61	5.19	2.39
043 Mount Vernon	003	F01	9	2.	2.	8.	18.	34.	42.	42.	42.	42.	22.	15.96	14.12	3.10
043 Nassau Co	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	8.	13.	24.	24.	24.	7.	7.05	4.77	2.41
	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	5.	13.	29.	29.	29.	8.	8.65	4.77	..54
	004	F01	10	2.	2.	2.	8.	10.	16.	16.	16.	16.	9.	5.00	6.97	2.11
	006	F01	9	2.	2.	2.	8.	13.	34.	34.	34.	34.	11.	10.98	7.21	2.66
043 New York City	014	P01	7	26.	26.	34.	44.	59.	102.	102.	102.	102.	52.	26.53	46.52	1.62
043 Nyack	001	F01	11	2.	2.	8.	10.	13.	18.	29.	29	29.	12	7.65	9.68	2.17
043 Port Chester	001	F01	10	2.	2.	5.	8.	10.	16.	37.	37.	37.	11.	9.66	8.81	2.05
043 Rockland Co	003	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3	.92	2.70	1.28
043 Rockville Centre	001	F01	8	2.	2.	2.	5.	16.	18.	18.	18.	18	9.	7.19	6.78	2.52
043 Roslyn	001	F01	10	2.	2.	2.	8.	10.	18.	29.	29.	29.	10.	8.40	7.18	2.38
043 Suffolk Co	012	F01	3	2.	2.	2.	2.	16.	16.	16.	16.	16.				
043 Westchester Co	003	F01	12	2.	8.	8.	16.	21.	24.	113.	113.	113.	22.	29.24	14.28	2.47
	005	F01	9	2.	2.	8.	10.	24.	60.	60.	60.	60.	21.	19.84	14.01	2.68
	006	F01	11	8.	10.	10.	16.	18.	26.	34.	34.	34.	17	8.06	15.37	1.57
043 West Haverstraw	001	F01	11	2.	5.	8.	16.	21.	24.	39.	39.	39	16	10.82	12.08	2.28
043 White Plains	001	F01	10	10.	10.	16.	18.	21.	29.	39.	39.	39	21	8.23	19.94	1.45

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
043 Yonkers	001	P01	4	3.	3.	12.	12.	29.	44.	44.	44.	44.				
158 Auburn	001	F01	11	2.	2.	5.	5.	8.	10.	50.	50.	50.	9.	13.60	6.02	2.35
	002	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	3.	2.47	3.04	1.60
158 Jefferson Co	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	14.	23.	23.	23.	23.	9.	8.34	5.97	2.71
158 Oswego	001	F01	10	2.	2.	8.	16.	16.	26.	50.	50.	50.	17.	13.28	13.11	2.23
	002	F01	11	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.39	3.26	1.46
158 Syracuse	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	10.	37.	37.	37.	37.	10.	12.61	5.53	2.94
158 Utica	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	17.	45.	45.	45.	45.	14.	16.54	7.33	3.49
159 Essex Co	004	F01	10	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	10.	10.	4.	2.83	3.74	1.75
160 Batavia	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	3.	2.41	2.84	1.54
160 Brighton	001	F01	8	2.	2.	13.	21.	29.	42.	42.	42.	42.	23.	13.27	18.08	2.49
160 Greece	001	F01	7	2.	2.	5.	8.	16.	18.	18.	18.	18.	10.	6.76	7.35	2.37
160 Irondequoit	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	52.	52.	52.	52.	15.	21.49	5.71	4.13
160 Monroe Co	001	F01	6	2.	2.	2.	2.	55.	58.	58.	58.	58.	20.	27.82	7.04	5.01
	002	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	21.	21.	21.	21.	6.	6.73	3.89	2.33
	003	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	4.	3.70	3.57	1.95
	004	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
160 Rochester	001	F01	8	2.	2.	21.	21.	50.	73.	73.	73.	73.	33.	27.09	19.24	3.85
	001	P01	7	10.	10.	21.	25.	68.	99.	99.	99.	99.	45.	36.42	31.94	2.55
	002	F01	7	2.	2.	13.	13.	29.	73.	73.	73.	73.	25.	25.34	13.65	3.71
	003	F01	8	2.	2.	2.	10.	13.	26.	26.	26.	26.	10.	8.22	7.41	2.58
	005	F01	8	2.	2.	2.	2.	18.	50.	50.	50.	50.	15.	17.08	7.77	3.58
	008	F01	8	2.	2.	8.	10.	21.	42.	42.	42.	42.	17.	13.83	11.33	2.93
	011	F01	8	2.	2.	2.	16.	21.	29.	29.	29.	29.	14.	10.44	9.26	3.02
160 Warsaw	001	F01	5	2.	2.	2.	13.	31.	34.	34.	34.	34.	17.	15.29	9.72	3.67
160 Webster	002	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	21.	21.	21.	21.	5.	6.98	3.37	2.24
161 Albany	001	F01	8	2.	2.	10.	16.	55.	100.	100.	100.	100.	37.	34.68	18.84	4.26
	001	P01	6	21.	21.	22.	32.	36.	48.	48.	48.	48.	32.	10.01	31.04	1.37
	005	F01	8	2.	2.	31.	37.	55.	102.	102.	102.	102	48.	34.53	33.04	3.23
161 Cohoes	001	F01	11	2.	13.	16.	18.	29.	45.	50.	50.	50.	23.	14.19	18.03	2.23
161 Columbia Co	001	F01	11	2.	2.	8	8.	16.	21.	21.	21.	21.	11.	7.26	8.78	2.19
161 Dutchess Co	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	16.	16.	16.	16.	5.	4.55	3.47	1.98
	003	F01	7	2	2.	16.	21.	34.	84.	84.	84.	84.	29.	26.63	19.43	2.99
161 Hudson	001	F01	11	2.	2.	2	8.	16.	31.	42.	42.	42.	13.	13.13	7.67	2.88
161 Kingston	003	F01	7	10.	10.	31.	34.	45.	63.	63.	63.	63.	35.	17.57	30.70	1.84
161 Poughkeepsie	002	F01	11	2.	10	34.	45.	55.	86.	115.	115.	115.	46.	33.66	30.84	3.07
161 Schenectady	001	F01	8	2.	2.	5.	10.	13.	21.	21.	21.	21.	11.	6.97	8.30	2.34
161 Troy	002	F01	5	2.	2.	2.	5.	21.	31.	31.	31.	31.				
162 Akron	001	F01	9	5.	5.	10.	10.	26.	39.	39.	39.	39.	18.	13.30	14.60	2.04
162 Amherst	002	F01	10	2.	2.	8.	16.	21.	42.	60.	60.	60.	20.	18.13	13.47	2.88
162 Buffalo	001	F01	10	2.	2.	13.	16.	39.	55.	55.	55.	55.	29.	19.43	21.05	2.63
	001	P01	7	3.	3.	21.	22.	44.	66.	66.	66.	66.	33.	23.82	22.55	3.07
	002	F01	10	2.	2.	2	2.	16.	34.	58.	58.	58.	15.	18.68	7.56	3.58
	003	F01	9	2.	2.	26.	79.	128.	189.	189.	189.	189.	84.	64.03	49.94	4.00
	007	F01	9	16.	16.	29.	37.	52.	71.	71.	71.	71.	40.	17.96	36.51	1.61
162 Cheektowaga	001	F01	9	2.	2.	16.	21.	42.	47.	47.	47.	47.	26.	16.32	19.38	2.53
162 Erie Co	011	F01	9	2.	2.	5.	8.	13.	26.	26.	26.	26.	10.	7.53	7.60	2.20
162 Kenmore	001	F01	10	8.	8.	16.	31.	31.	37.	58.	58.	58.	28.	14.23	24.73	1.79
162 Lackawanna	001	F01	10	5.	5.	18.	31.	45.	60.	63.	63.	63.	35.	20.45	28.30	2.18
	002	F01	9	2.	2.	5.	18.	58.	63.	63.	63.	63.	30.	26.15	17.14	3.48
162 Lewiston	001	F01	12	2.	2.	10.	10.	26.	45.	60.	60.	60.	21.	18.05	13.80	2.78
	002	F01	10	10.	10.	18.	24.	31.	47.	55.	55.	55.	28.	14.07	25.21	1.68
162 Lockport	001	F01	12	2.	5.	16.	21.	31.	39.	45.	45.	45.	23.	13.06	17.82	2.34
	008	F01	12	2.	5.	16.	21.	31.	42.	45.	45.	45.	23.	13.96	17.65	2.45
	010	F01	12	2.	5.	18.	21.	31.	47.	55.	55.	55.	25.	15.95	18.77	2.44
162 Niagara Co	001	F01	12	8.	16.	16.	18.	34.	52.	58.	58.	58.	26.	15.87	21.99	1.79
	002	F01	12	2.	10.	18.	21.	31.	37.	42.	42.	42.	23.	11.82	19.15	2.19
162 Niagara Falls	001	F01	12	2.	2.	26.	34.	55.	68.	89.	89.	89.	40.	26.40	26.59	3.28
	001	P01	7	18.	18.	24.	29.	34.	46.	46.	46.	46.	31.	10.65	29.30	1.42
	005	F01	12	18.	18.	29.	34.	81.	97.	220.	220.	220.	63.	57.23	46.63	2.16
	006	F01	39	2.	2.	21.	31.	42.	71.	73.	76.	76.	33.	21.61	23.25	2.71
162 North Tonawanda	001	F01	12	5.	13.	31.	39.	47.	65.	89.	89.	89.	42.	22.72	34.22	2.14
	002	F01	12	2.	5.	21.	21.	39.	45.	84.	84.	84.	30.	21.55	22.08	2.61
	005	F01	12	2.	5.	26.	34.	45.	60.	105.	105.	105.	38.	27.16	27.30	2.84
162 Sloan	001	F01	10	2.	2.	8.	10.	16.	21.	34.	34.	34.	13.	9.47	9.71	2.33
162 Tonawanda	002	F01	8	8.	8.	8.	13.	24.	65.	65.	65.	65.	25.	22.14	17.95	2.34
	003	F01	10	5.	5.	8.	13.	26.	31.	52.	52.	52.	20.	14.99	15.18	2.14
162 Wheatfield	001	F01	12	8.	10.	18.	24.	29.	39.	86.	86.	86.	29.	20.54	23.92	1.88
163 Binghamton	005	F01	11	5.	5.	8.	16.	21.	39.	42.	42.	42.	18.	12.68	13.98	2.06

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	008	F01	11	2.	2.	5.	10.	18.	21.	24.	24.	24.	11.	8.18	8.32	2.46
163 Johnson City	002	F01	10	5.	5.	8.	18.	21.	26.	47.	47.	47.	19.	12.40	15.29	2.05
164 Alfred	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	2	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
164 Ellicott	001	F01	11	2.	2.	2.	8.	8.	13.	16.	16.	16.	7.	4.48	5.56	2.01
164 Jamestown	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	79.	199.	199.	199.	30.	64.13	5.45	5.29
	003	F01	10	2.	2.	8.	10.	13.	18.	18.	18.	18.	10.	5.56	8.68	2.06
	004	F01	11	8.	8.	16.	18.	31.	37.	105.	105.	105.	28.	27.45	20.99	2.17
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	18.	18.	18.	18.	7.	4.74	6.29	1.62
136 Burlington	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	10.	28.	84.	84.	84.	15.	20.85	8.82	2.47
136 Eden	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	11.	18.	19.	19.	19.	9.	5.49	7.25	1.75
136 Forsyth Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	5.	1.06	5.39	1.18
	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	8.	12.	12.	12.	12.	7.	2.69	6.58	1.42
	003	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	11.	6	2.22	5.93	1.35
136 Graham	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	15.	27.	27.	27.	8.	6.29	6.80	1.74
136 Greensboro	003	G01	14	5.	5.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	11.	4.22	10.43	1.62
136 High Point	002	G02	15	5.	5.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	12.	4.12	10.64	1.60
136 Kernersville	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	9.	12.	12.	12.	6.	2.00	5.65	1.30
136 Lexington	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	5.	.90	5.28	1.16
136 Mount Airy	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	6.	29.	29.	29.	7.	6.64	5.80	1.63
136 Reidsville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	11.	14.	14.	14.	6.	2.85	6.05	1.42
136 Thomasville	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	7.	11.	12.	12.	12.	7.	2.44	6.26	1.38
136 Winston-Salem	002	G02	15	5.	5.	5.	5.	8.	10.	16.	16.	16.	7.	3.07	6.54	1.43
	003	G02	14	5.	5.	5.	5.	8.	13.	13.	13.	13.	7.	3.02	6.44	1.46
	005	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	6.	8.	8.	8.	5.	.83	5.24	1.14
	006	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	17.	23.	23.	23.	8.	5.71	6.54	1.70
	009	G02	15	5.	5.	5.	8.	12.	19.	22.	22.	22.	10.	5.42	8.46	1.69
	012	G02	15	5.	5.	5.	5.	9.	18.	23.	23.	23.	8.	5.50	7.01	1.68
165 Alexander Co	001	G01	12	5.	5.	5.	5.	5.	7.	18.	18.	18.	6.	3.73	5.88	1.46
165 Boone	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Burke Co	001	G03	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	6.	3.32	5.56	1.42
165 Forest City	001	F01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Hickory	002	G01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	29.	29.	29.	7.	6.93	5.79	1.66
165 Kings Mountain	001	G01	15	5.	5.	5.	8.	10.	11.	12.	12.	12.	8.	2.62	7.38	1.42
165 Lenoir	002	G01	11	5.	5.	5.	5.	6.	14.	14.	14.	14.	7.	3.57	6.23	1.50
165 Mc Dowell Co	001	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Marion	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Morganton	002	G01	12	5.	5.	5.	5.	5.	7.	26.	26	26.	7.	6.04	5.90	1.61
165 Newton	001	G01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	6.	2.31	5.41	1.32
165 Shelby	002	G01	15	5.	5.	6.	8.	10.	12.	12.	12.	7.	2.34	6.60	1.37	
165 Wilkes Co	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.		5.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.		5.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	12.	36.	36.	36.	8.	8.35	6.13	1.75
166 Chatham Co	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	16.	34.	34.	34.	8.	7.76	6.36	1.74
166 Durham	001	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Henderson	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	16.	36.	36.	36.	9.	8.52	6.66	1.86
166 Raleigh	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	33.	36.	36.	36.	10.	10.64	7.22	2.04
	003	F01	15	5.	5.	5.	5.	12.	20.	29.	29.	29.	10.	7.52	7.63	1.90
	006	F01	15	5.	5.	5.	5.	10.	18.	32.	32.	32.	9.	7.45	7.37	1.80
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	9.	68	68.	68.	9.	16.23	6.19	1.97
166 Rocky Mount	001	F01	15	5.	5.	5.	5	5.	15.	20.	20.	20.	7.	4.55	6.18	1.58
166 Roxboro	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	11.	21.	21	21.	7.	4.42	6.36	1.56
166 Sanford	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	12.	24.	28	28.	28.	10.	8.37	7.94	2.01
166 Smithfield	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	15.	24.	24.	24.	7.	5.38	5.97	1.61
166 Wilson	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	18.	22.	22	22.	8.	5.68	6.52	1.71
167 Albemarle	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	6.	16.	17.	17.	17.	7.	3.99	6.39	1.52
167 Belmont	001	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5	33	33	33.	7.	7.23	5.67	1.63
167 Bessemer City	006	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.		5.00	1.00
167 Charlotte	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	7	12.	12.	12.	6	1.84	5.42	1.27
	004	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	11.	17.	17.	17.	6.	3.36	5.97	1.45
	006	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	6	6.	6	6.	5.	.36	5.13	1.07
	008	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5	5.	5.		5.00	1.00
	009	G02	15	5.	5.	5.	5.	6.	12.	15.	15.	15.	7.	3.09	6.19	1.44
	011	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	9	9	9.	5.	1.06	5.33	1.17
	026	G02	15	5.	5.	5.	5.	6.	15.	17.	17.	17.	7.	3.82	6.18	1.50
167 Cherryville	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5	5	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Dallas	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
167 Davidson	001	G01	13	5.	5.	5.	5.	7.	8.	27.	27.	27.	7.	6.03	6.28	1.61
167 Gastonia	002	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Iredell Co	001	F02	15	5.	5.	5.	14.	18.	36.	37.	37.	37.	16.	12.56	11.27	2.33
167 Kannapolis	004	F02	15	5.	5.	5.	5.	7.	31.	36.	36.	36.	10.	9.89	7.40	1.96
167 Lincolnton	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	7.	11.	11.	11.	6.	1.60	5.39	1.24
	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	16.	21.	21.	21.	7.	4.99	6.48	1.63
167 Mecklenburg Co	001	G01	13	5.	5.	5.	5.	5.	6.	7.	7.	7.	5.	.60	5.20	1.11
167 Monroe	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	16.	21.	21.	21.	8.	5.24	6.75	1.69
167 Mount Holly	001	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Rowan Co	005	G02	13	5.	5.	5.	5.	5.	7.	10.	10.	10.	6.	1.45	5.41	1.23
167 Salisbury	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	9.	14.	40.	40.	40.	9.	9.34	7.43	1.85
167 Statesville	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	9.	18.	41.	41.	41.	10.	9.79	7.82	1.92
168 Ahoskie	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	17.	22.	22.	22.	7.	5.19	5.99	1.61
168 Beaufort Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	21.	21.	21.	6.	4.15	5.68	1.46
168 Bertie Co	001	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	8.	15.	15.	15.	6.	2.94	5.70	1.40
168 Edenton	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	19.	21.	21.	21.	7.	5.44	6.17	1.65
168 Elizabeth City	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	20.	20.	7.	5.27	6.26	1.64
168 Farmville	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	20.	21.	21.	21.	7.	5.45	6.28	1.65
168 Greenville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	18.	21.	21.	21.	7.	5.13	6.23	1.63
168 Hertford Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	7.	14.	14.	14.	6.	2.43	5.65	1.33
	002	F02	3	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.				
168 Plymouth	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	21.	21.	21.	6.	4.28	5.54	1.47
168 Washington	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	29.	125.	125.	125.	17.	31.94	8.59	2.69
169 Dunn	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	10.	22.	31.	31.	31.	9.	7.72	7.33	1.85
169 Fayetteville	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	8.	17.	19.	19.	19.	8.	5.32	7.08	1.72
	003	F02	13	5.	5.	5.	5.	12.	15.	23.	23.	23.	9.	5.81	7.38	1.75
169 Laurinburg	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	9.	19.	19.	19.	6.	3.66	5.94	1.45
169 Lumberton	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	17.	24.	24.	24.	8.	5.93	6.48	1.72
169 Rockingham	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	33.	44.	44.	44.	10.	11.86	6.97	2.04
169 Southern Pines	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	24.	25.	25.	25.	8.	7.12	6.68	1.82
170 Brunswick Co	003	F02	15	5.	5.	5.	5.	7.	20.	22.	22.	22.	8.	5.49	6.75	1.64
170 Columbus Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	17.	27.	27.	27.	8.	6.24	6.61	1.71
	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	7.	12.	12.	12.	6.	1.93	5.58	1.29
170 Craven Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	18.	24.	24.	24.	7.	5.93	6.13	1.68
170 Duplin Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	7.	14.	14.	14.	6.	2.34	5.48	1.31
170 Goldsboro	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	24.	30.	30.	30.	8.	7.74	6.60	1.80
170 Jacksonville	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	15.	16.	16.	16.	7.	3.74	6.05	1.51
170 Kinston	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	7.	20.	20.	20.	6.	4.15	5.71	1.47
170 Morehead City	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	30.	138.	235.	235.	235.	42.	67.28	15.34	4.05
170 New Bern	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	14.	25.	25.	25.	7.	5.86	6.21	1.66
170 Wallace	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	15.	17.	17.	17.	7.	3.99	6.05	1.52
170 Wilmington	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	8.	19.	22.	22.	22.	9.	5.95	7.49	1.76
	004	F02	15	5.	5.	5.	5.	6.	9.	10.	10.	10.	6.	1.69	5.82	1.28
171 Asheville	002	I01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	003	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	004	I02	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	005	I01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Brevard	001	F02	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	023	I02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Canton	002	I02	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Haywood Co	006	I02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Hendersonville	003	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.77	5.16	1.13
171 Swain Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
172 Bismarck	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
172 Hettinger Co	001	P03	15	3.	3.	3.	5.	10.	15.	16.	16.	16.	7.	5.15	5.38	2.20
172 Mc Lean Co	002	P03	15	3.	3.	3.	3.	11.	26.	50.	50.	50.	10.	13.36	5.04	2.93
172 Mercer Co	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.98	2.77	1.31
172 Oliver Co	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	8.	19.	28.	28.	28.	7.	7.65	4.79	2.42

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	4	12.	12.	13.	13.	15.	25.	25.	25.	25.				
	019	P01	4	9.	9.	10.	10.	15.	30.	30.	30.	30.				
124 Toledo	001	P01	4	5.	5.	9.	9.	17.	25.	25.	25.	25.				
173 Dayton	001	P01	6	5.	5.	7.	17.	39.	84.	84.	84.	84.	29.	29.51	18.98	2.87
174 Canton	001	P01	6	5.	5.	16.	22.	28.	38.	38.	38.	38.	22.	11.12	18.72	2.03
176 Columbus	001	P01	4	17.	17.	17.	17.	19.	22.	22.	22.	22.				
178 Youngstown	001	P01	5	5.	5.	6.	13.	30.	47.	47.	47.	47.	20.	18.02	14.06	2.66
181 Steubenville	012	P01	4	42.	42.	56.	56.	63.	140.	140.	140.	140.				
OKLAHOMA																
022 Idabel	455	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
184 Edmond	016	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
184 Midwest City	006	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
184 Oklahoma City	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	017	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	018	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	021	F03	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	022	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
185 Blackwell	599	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.45	2.83	1.53
186 Bartlesville	216	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.06	2.71	1.30
186 Dewey	219	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.42	2.84	1.40
186 Muskogee	166	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.30	2.72	1.35
186 Poteau	462	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	15.	15.	15.	4.	4.08	3.42	1.90
186 Rogers Co	194	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
186 Tulsa	112	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	16.	16.	16.	5.	5.09	3.77	2.10
	131	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	1.99	2.93	1.52
186 Wagoner Co	165	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.74	2.74	1.41
188 Seminole Co	331	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
188 Wynnewood	272	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	58.	58.	58.	8.	17.46	3.74	2.72
189 Duncan	661	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
189 Lawton	646	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	650	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
191 Pendleton	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
192 Astoria	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	19.	19.	19.	14.	1.64	13.48	1.11
193 Corvallis	001	F01	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Eugene	007	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Portland	001	P01	10	8.	8.	13.	16.	23.	37.	37.	37.	37.	21.	10.65	18.64	1.68
	074	F02	11	13.	13.	13.	15.	26.	59.	62.	62.	62.	26.	18.86	21.29	1.87
193 Salem	016	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
194 Medford	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	28.	28.	28.	5.	7.07	3.47	2.06
244 Catano	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	34.	37.	37.	37.	9.	11.97	4.62	2.85
244 Guayanilla Co	001	F01	13	3.	3.	3.	8.	26.	73.	113.	113.	113.	23.	33.90	8.95	4.15
	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	P01	4	3.	3.	3.	3.	16.	19.	19.	19.	19.				
	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	16.	60.	60.	60.	60.	17.	24.90	6.84	4.29
244 Guaynabo Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	18.	52.	52.	52.	9.	13.82	4.70	2.68
	001	P01	2	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	23.	23.				
244 Penuelas	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	26.	55.	55.	55.	9.	15.28	4.46	2.84
244 Ponce	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	29.	152.	152.	152.	152.	33.	54.64	9.38	5.63
	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.08	2.95	1.55
244 Sabana Seca	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	5.	79.	79.	79.	79.	15.	28.49	5.34	3.57
	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
244 San Juan Co	001	F01	7	3.	3.	18.	18.	21.	131.	131.	131.	131.	33.	44.90	15.52	4.16
	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	3.06	3.15	1.76

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	7	6.	6.	19.	22.	23.	29.	29.	29.	29.	19.	9.15	16.38	1.91
120 Burrillville	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.46	3.42	1.71
120 Cranston	001	F01	14	3.	3.	6.	8.	11.	16.	18.	18.	18.	9.	5.31	7.58	2.03
	002	F01	10	11.	11.	14.	20.	29.	30.	40.	40.	40.	23.	9.62	21.04	1.56
120 East Providence	001	F01	7	6.	6.	8.	8.	9.	18.	18.	18.	18.	10.	4.36	9.32	1.48
	003	F01	7	5.	5.	10.	17.	17.	24.	24.	24.	24.	14.	6.94	12.44	1.79
	004	F01	13	3.	3.	8.	9.	13.	17.	18.	18.	18.	10.	4.95	8.66	1.89
	005	F01	2	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.				
120 Narragansett	002	F01	7	3.	3.	5.	8.	9.	16.	16.	16.	16.	8.	5.16	6.46	2.11
120 Newport	001	F01	14	3.	6.	8.	12.	14.	24.	24.	24.	24.	13.	6.86	10.89	1.87
120 North Kingstown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	20.	20.	20.	5.	5.13	3.79	2.08
120 Pawtucket	002	F01	14	3.	3.	7.	8.	10.	17.	19.	19.	19.	9.	4.92	7.98	1.84
120 Providence	001	F01	10	3.	3.	13.	16.	20.	28.	34.	34.	34.	17.	9.92	13.01	2.50
	005	F01	15	3.	7.	12.	16.	22.	54.	66.	66.	66.	22.	18.01	16.04	2.30
	006	F01	14	9.	11.	19.	28.	38.	51.	89.	89.	89.	33.	21.39	26.99	1.91
	007	F01	15	3.	8.	23.	40.	51.	56.	92.	92.	92.	38.	22.88	29.06	2.49
	008	F01	12	5.	8.	13.	15.	24.	31.	68.	68.	68.	21.	16.74	16.74	1.97
	011	F01	7	7.	7.	15.	15.	15.	39.	39.	39.	39.	20.	11.43	17.01	1.77
	012	F05	12	3.	8.	8.	13.	19.	22.	30.	30.	30.	14.	7.98	12.04	1.98
120 Tiverton	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	9.	15.	30.	30.	30.	8.	7.34	6.19	2.22
120 Warwick	002	F01	15	3.	3.	3.	7.	9.	14.	14.	14.	14.	7.	4.28	5.76	1.98
120 Washington Co	002	F03	11	3.	3.	3.	3.	9.	10.	13.	13.	13.	6.	3.94	4.43	2.00
120 Westerly	002	F01	14	3.	3.	3.	5.	9.	14.	15.	15.	15.	7.	4.63	5.33	2.09
120 Woonsocket	001	F01	15	3.	5.	9.	15.	17.	19.	70.	70.	70.	16.	15.67	12.60	2.08
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
053 Aiken Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	50.	50.	50.	6.	12.66	3.33	2.28
053 North Augusta	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
053 Orangeburg	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
058 Beaufort	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	85.	85.	85.	9.	22.88	3.28	2.66
058 Beaufort Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	101.	101.	101.	10.	26.33	3.26	2.69
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
058 Jasper Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	135.	135.	135.	12.	35.41	3.32	2.90
167 Lancaster	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	79.	79.	79.	8.	19.70	3.37	2.49
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	98.	98.	98.	9.	24.66	3.19	2.58
167 York	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	106.	106.	106.	9.	26.72	3.21	2.63
167 York Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	83.	83.	83.	8.	21.51	3.21	2.55
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
199 Charleston	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
199 Charleston Co	003	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	010	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.53	2.73	1.38
	037	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	15.	15.	15.	4.	3.29	2.99	1.65
	038	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	21.	21.	21.	4.	4.83	3.09	1.81
199 Goose Creek	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	109.	109.	109.	10.	28.46	3.27	2.74
199 Mount Pleasant	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	690.	690.	690.	48.	177.51	3.64	4.27
200 Columbia	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
200 Richland Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
200 West Columbia	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
201 Florence	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Anderson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Anderson Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Greenville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Greenville Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Greer	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Pickens	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Simpsonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Spartanburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA – Cont.																
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Spartanburg Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Woodruff	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
203 Greenwood	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
204 Conway	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	117.	117.	117.	11.	30.60	3.29	2.80
204 Georgetown	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	97.	97.	97.	10.	26.21	3.31	2.76
	006	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	13	3.	3.	3.	3.	6.	7.	13.	13.	13.	4.	3.13	3.51	1.76
205 Lawrence Co	001	P03	15	3.	3.	3.	7.	9.	17.	45.	45.	45.	9.	10.97	6.18	2.48
205 Rapid City	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
206 Harding Co	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	6.	13.	40.	40.	40.	8.	10.12	4.86	2.47
206 Pierre	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.				
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	3.	1.81	2.86	1.48
007 Nashville	004	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.52	2.71	1.37
007 Tullahoma	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
018 Memphis	018	G01	15	3.	3.	3.	8.	22.	37.	52.	52.	52.	14.	16.16	7.47	3.30
	021	G01	15	3.	3.	3.	14.	20.	24.	31.	31.	31.	13.	9.71	9.17	2.73
	022	G01	14	3.	3.	3.	3.	7.	13.	35.	35.	35.	7.	8.70	4.60	2.30
	023	G01	14	3.	3.	14.	29.	50.	149.	170.	170.	170.	52.	55.62	24.06	4.45
018 Shelby Co	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	8.	16.	16.	16.	16.	6.	5.81	4.53	2.32
055 Chattanooga	006	G01	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	015	G01	13	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	017	G01	5	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	019	G01	10	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	020	G01	13	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12	12.	12.	12.		12.50	1.00
	021	G01	13	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	024	G01	82	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
055 East Ridge	001	G01	13	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
055 Hamilton Co	002	G01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
055 Red Bank	003	G01	8	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
120 Nashville	006	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	22.	23.	23.	23.	5.	7.05	3.35	2.17
	016	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	017	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
207 Bristol	003	F01	17	2.	2.	2.	2.	6.	8.	13.	13.	13.	5.	3.00	4.07	1.77
207 Clinton	002	F01	15	2.	2.	2.	10.	13.	18.	24.	24	24.	10.	7.17	6.80	2.48
207 Johnson City	002	F01	16	2.	2.	2.	2.	5.	13.	16.	16.	16.	5.	4.42	4.26	2.01
207 Knox Co	012	G01	8	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.17	3.94	1.65
	013	G01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.70	2.86	1.46
	014	G03	10	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.28	3.42	1.66
207 Knoxville	003	G01	15	3.	3.	3.	7.	10.	11.	12.	12.	12.	7.	3.95	5.53	2.01
	005	G01	12	3.	3.	3.	6.	10.	10.	11.	11.	11.	6.	3.48	5.18	1.93
	006	G01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	007	G01	11	3.	3.	3.	6.	8.	10.	11	11.	11.	6.	3.39	4.74	1.89
	008	G01	12	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	11.	5.	3.85	4.00	2.00
207 Morristown	002	F01	16	2.	2.	2.	2.	8.	16.	29.	29.	29.	7.	7.21	4.50	2.32
207 Rockwood	002	F01	17	2.	2.	8.	8.	16.	45.	50.	50.	50.	14.	13.75	9.08	2.57
208 Columbia	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2	2	2.	2.		2.49	1.00
208 Nashville	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	16.	16.	16.	4.	3.58	3.33	1.73
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.83	1.40
	005	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	14.	14.	14.	4.	4.08	3.19	1.85
	007	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.17	2.76	1.46
	008	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.00	2.76	1.45
	010	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	16.	16.	16.	5.	4.53	3.94	2.02
	011	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.49	2.79	1.51
	012	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	4	4.96	2.89	1.75
	015	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	4.	3.06	3.07	1.69
	018	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6	6.	3.	.99	2.67	1.27
	019	G01	13	3.	3.	3.	3.	6.	9.	26.	26.	26.	6.	6.43	4.00	2.06

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	020	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	4.	3.31	3.52	1.80
208 Sumner Co	007	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
209 Camden	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	96.	96.	96.	96.	13.	31.17	3.75	3.37
022 Texarkana	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
022 Tyler	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Nederland	003	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 West Orange	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
153 El Paso	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	027	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	36.	36.	36.	36.	9.	14.98	4.26	3.30
	028	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
210 Wichita Falls	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
211 Lubbock	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 Austin	012	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
214 Corpus Christi	019	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Dallas	045	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Alvin	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Clute City	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Harris Co	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	F02	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	024	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Houston	034	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	157.	157.	157.	157.	22.	54.62	4.19	4.32
216 Pasadena	006	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Texas City	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	58.	58.	58.	58.	9.	18.50	3.55	2.85
217 San Antonio	036	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Big Spring	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Odessa	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 San Angelo	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
UTAH																
220 Magna	901	A05	83	3.	3.	57.	90.	162.	310.	342.	598.	598.	128.	124.00	63.10	4.61
	902	A05	82	3.	3.	7.	25.	59.	160.	264.	429.	429.	57.	83.32	20.78	4.72
	903	A05	86	3.	3.	5.	14.	35.	65.	86.	159.	159.	26.	30.34	12.49	3.65
220 Salt Lake City	001	P01	14	3.	3.	6.	9.	11.	20.	34.	34.	34.	10.	8.50	7.31	2.29
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	15	35.	37.	42.	44.	45.	47.	56.	56.	56.	43.	4.97	43.21	1.12
062 Spokane	001	P01	7	3.	3.	9.	10.	13.	18.	18.	18.	18.	10.	5.06	9.10	1.91
	011	F01	12	33.	33.	41.	42.	42.	45.	49.	49.	49.	41.	4.48	40.85	1.12
193 Longview	002	I01	14	34.	35.	36.	38.	39.	44.	46.	46.	46.	38.	3.36	38.16	1.09
227 Colville	001	F05	15	38.	40.	43.	44.	45.	50.	53.	53.	53.	45.	3.75	44.52	1.09
228 Burlington	001	F01	15	32.	32.	42.	42.	44.	45.	45.	45.	45.	41.	4.49	40.55	1.13
228 Port Angeles	006	I01	14	30.	30.	39.	41.	42.	45.	47.	47.	47.	40.	5.38	39.42	1.15
228 Whatcom Co	001	I03	15	41.	42.	46.	56.	57.	64.	66.	66.	66.	53.	7.54	52.69	1.16
229 King Co	002	P03	7	3.	3.	7.	8.	9.	13.	13.	13.	13.	8.	3.77	7.45	1.76
229 Seattle	001	P01	10	7.	7.	10.	12.	13.	25.	31.	31.	31.	15.	7.94	13.41	1.63
229 Tacoma	001	P01	10	6.	6.	10.	11.	13.	18.	23.	23.	23.	13.	4.88	12.21	1.46
230 Yakima	003	F01	10	35	35.	41.	44.	44.	50.	57.	57.	57.	44.	5.87	43.96	1.14
WISCONSIN																
068 Grant Co	998	F05	2	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	15.				
	999	F05	3	8.	8.	8.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
073 Beloit	004	F01	9	3.	3.	3.	9.	17.	21.	21.	21.	21.	11.	7.44	7.84	2.50
128 Eau Claire	005	F01	14	3.	3.	3	3.	6.	16.	17.	17.	17.	6.	5.52	4.31	2.21
128 La Crosse	003	F01	45	3.	3.	3.	3.	3.	11.	13.	19.	19.	4.	4.12	3.50	1.87
	005	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	11.	14.	15.	15.	4.	3.58	3.58	1.83
128 River Falls	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	16.	16.	16.	16.	5.	4.86	3.93	2.07
129 Ashland	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	27.	27.	27.	5.	6.69	3.48	2.05
129 Superior	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	3.	2.24	2.90	1.52
	006	F01	14	3	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	4.	3.29	3.58	1.83
237 De Pere	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	9.	26.	26.	26.	5.	6.17	3.38	2.00
237 Green Bay	001	F01	29	3.	3.	3.	12.	32.	69.	75.	130.	130.	25.	31.43	10.18	4.13

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	002	F01	45	3.	3.	8.	19.	39.	148.	210.	257.	257.	44.	63.71	17.73	4.27
	008	F01	31	3.	3.	3.	5.	13.	84.	98.	292.	292.	28.	56.88	8.22	4.24
237 Kaukauna	999	F05	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
237 Menasha	006	F01	19	3.	3.	3.	3.	6.	30.	51.	51.	51.	7.	12.37	4.10	2.46
237 Oshkosh	005	F01	10	3.	3.	3.	8.	15.	15.	16.	16.	16.	9.	6.12	6.70	2.40
	006	F01	9	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.76	3.56	1.74
237 Rhinelander	999	F05	1	134.	134.	134.	134.	134.	134.	134.	134.	134.				
238 Stevens Point	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.03	2.80	1.32
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.78	3.44	1.73
238 Wausau	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	17.	26.	26.	26.	7.	6.92	4.60	2.32
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	25.	31.	31.	31.	9.	10.03	5.21	2.76
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	15.	15.	15.	4.	3.67	3.30	1.81
239 Beloit	005	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
239 Kenosha	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.37	2.82	1.38
239 Milwaukee	001	P01	6	5.	5.	5.	5.	7.	11.	11.	11.	11.	6.	2.42	6.03	1.38
239 Port Washington	999	F05	6	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
239 Racine	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	12.	5.	4.31	4.23	2.11
239 Whitewater	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	9.	20.	22.	22.	22.	7.	7.28	4.50	2.45
240 Madison	001	F01	15	3.	3.	3.	10.	14.	39.	63.	63.	63.	15.	16.71	8.57	2.92
	001	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	80.	80.	80.	80.	20.	33.54	8.71	3.46
	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	7.	21.	22.	22.	22.	7.	7.05	4.45	2.41
	003	F02	15	3.	3.	3.	14.	21.	60.	116.	116.	116.	22.	29.88	11.13	3.47
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	23.	47.	47.	47.	9.	12.33	5.00	2.71
	008	F02	12	3.	3.	3.	10.	14.	36.	51.	51.	51.	14.	15.30	7.92	3.05
	009	F01	14	3.	3.	3.	11.	15.	27.	33.	33.	33.	12.	10.04	7.55	2.81
WYOMING																
241 Casper	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	11	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.22	3.09	1.60
242 Cheyenne	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5	5.	3.	1.02	2.81	1.33
242 Goshen Co	001	P03	15	3.	3.	6.	9.	12.	42.	52.	52.	52.	13.	14.52	8.17	2.57
243 Campbell Co	001	P03	15	3.	3.	7.	12.	13.	28.	41.	41.	41.	14.	10.63	9.89	2.38
243 Rock Springs	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.88	2.74	1.28
243 Weston Co	001	P03	13	3.	3.	3.	7.	14.	17.	65.	65.	65.	13.	16.60	7.72	2.68
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	4.	3.20	3.29	1.77
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	15	5.	5.	10.	13.	16.	23.	28.	28.	28.	14.	6.82	11.96	1.74
246 Dededo Dist	003	F02	15	3.	5.	9.	12.	17.	28.	40.	40.	40.	15.	9.79	12.13	2.02
246 Piti Dist	001	F02	15	3.	6.	10.	13.	30.	47.	172.	172.	172.	29.	41.61	16.58	2.80
	006	F02	15	6.	6.	13.	28.	77.	137.	141.	141.	141.	51.	49.84	29.70	3.08
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	89	2.	2.	2.	2.	10.	21.	24.	39.	39.	8.	8.82	4.80	2.58
247 St. Croix	004	F02	57	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	13.	13.	3.	1.74	2.63	1.33
	005	F02	84	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 3 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	001	F01	95	2.	2.	2.	2.	5.	16.	60.	238.	238.				
077 Owensboro	005	F01	120	2.	2.	2.	2.	8.	29.	39.	76.	97.				
	006	F01	120	2.	2.	2.	2.	10.	37.	60.	81.	121.				
079 Carroll Co	001	F03	110	2.	2.	2.	5.	5.	8.	21.	39.	52.				
079 Covington	006	F01	96	2.	2.	2.	5.	5.	13.	24.	42.	42.				
079 Fort Thomas	001	F01	86	2.	2.	2.	5.	10.	39.	63.	92.	92.				
102 Lexington	004	F01	118	2.	2.	2.	5.	5.	13.	18.	37.	113.				
103 Ashland	003	F01	109	2.	2.	2.	2.	5.	21.	29.	50.	118.				
	007	F01	112	2.	2.	2.	2.	5.	18.	31.	76.	115.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Tucson	011	G01	1742	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	207.	50.	35.56	38.04	2.12
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1878	9.	19.	56.	75.	94.	132.	150.	207.	338.	73.	41.66	60.88	1.94
024 Azusa	002	I01	2005	19.	38.	56.	75.	113.	150.	169.	226.	320.	91.	45.93	79.09	1.78
024 Burbank	002	I01	2103	19.	38.	75.	94.	113.	150.	169.	226.	301.	97.	44.49	86.46	1.66
024 Costa Mesa	001	I01	1945	9.	9.	9.	19.	38.	56.	75.	113.	207.	28.	26.06	20.44	2.13
024 La Habra	001	I01	1735	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	226.	78.	39.11	67.37	1.80
024 Lennox	001	I01	2075	19.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	169.	301.	74.	34.07	65.61	1.65
024 Long Beach	002	I01	1889	19.	19.	56.	75.	94.	113.	132.	188.	282.	71.	36.27	61.53	1.75
024 Los Angeles	001	I01	1959	19.	38.	56.	75.	113.	150.	169.	244.	470.	89.	49.57	75.37	1.82
	002	I01	2103	19.	56.	75.	94.	113.	150.	188.	244.	526.	97.	48.08	86.51	1.66
024 Los Angeles Co	001	I01	2149	19.	38.	75.	94.	113.	150.	188.	244.	320.	95.	49.61	81.33	1.82
024 Lynwood	001	I01	2035	19.	19.	38.	56.	75.	113.	113.	150.	244.	65.	31.87	57.11	1.72
024 Newhall	001	I01	2063	19.	19.	38.	56.	56.	94.	94.	132.	188.	51.	26.35	44.36	1.75
024 Pasadena	004	I01	1946	19.	56.	75.	94.	132.	169.	207.	263.	395.	110.	51.67	96.91	1.69
024 Pomona	001	I01	2016	19.	56.	75.	94.	132.	169.	188.	244.	301.	108.	44.15	98.88	1.56
024 Riverside	003	F01	1952	9.	38.	56.	75.	94.	150.	169.	207.	282.	88.	41.50	78.39	1.66
024 Rubidoux	001	I01	2063	9.	9.	19.	38.	56.	75.	75.	113.	150.	37.	25.03	29.61	2.03
024 San Bernardino	001	I01	1911	9.	19.	38.	75.	113.	169.	207.	263.	414.	90.	60.24	68.28	2.24
024 Santa Barbara	004	F01	1963	9.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	113.	132.	45.	21.25	40.20	1.64
024 Upland	004	F01	1915	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	207.	79.	38.17	69.17	1.73
024 Whittier	001	I01	2093	19.	38.	56.	75.	113.	132.	150.	207.	338.	86.	40.15	75.78	1.72
025 Monterey	001	I01	2093	19.	19.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	132.	21.	7.61	20.17	1.26
025 Salinas	001	I01	2134	19.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	169.	28.	14.85	24.97	1.52
025 Santa Cruz Co	001	I01	306	19.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	75.				
028 Chico	001	F01	1905	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	29.	17.50	25.42	1.59
028 Redding	002	F01	1919	9.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	26.	13.52	23.28	1.60
028 Sacramento	003	F01	1961	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	207.	36.	20.25	31.44	1.64
028 Yuba City	001	F01	1954	19.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	94.	150.	26.	16.32	23.27	1.51
029 El Cajon	002	I01	1329	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	226.				
029 Oceanside	003	I01	1726	9.	9.	19.	19.	38.	56.	56.	75.	169.	26.	18.18	21.24	1.85
029 San Diego	004	I01	1926	9.	9.	19.	19.	38.	75.	75.	113.	244.	31.	25.32	23.39	2.06
030 Burlingame	002	I01	1974	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	31.	22.50	24.09	2.00
030 Concord	001	I01	1752	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	188.	49.	23.88	43.47	1.69
030 Fremont	001	I01	2019	9.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	207.	52.	28.62	45.30	1.70
030 Livermore	002	I01	2065	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	226.	46.	25.59	40.00	1.74
030 Napa	003	I01	2075	9.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	94.	113.	45.	18.25	40.57	1.60
030 Oakland	004	F01	1887	9.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	113.	150.	42.	22.53	36.21	1.79
030 Pittsburg	001	I01	1824	9.	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	150.	35.	21.14	28.74	1.88
030 Redwood City	001	I01	2047	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	244.	57.	31.10	47.83	1.86
030 Richmond	003	I01	1934	9.	19.	19.	38.	56.	56.	75.	94.	132.	40.	19.21	35.59	1.65
030 San Francisco	003	I01	1827	19.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	263.	60.	26.04	54.83	1.54
030 San Jose	004	I01	1919	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	207.	58.	27.40	51.97	1.66
030 San Rafael	001	I01	1947	9.	19.	38.	56.	56.	75.	94.	94.	150.	52.	20.94	47.45	1.58
030 Santa Rosa	002	I01	2075	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	32.	19.07	27.72	1.63
030 Sunnyvale	001	I01	1954	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	169.	263.	64.	32.49	55.51	1.72
030 Vallejo	003	I01	2001	9.	19.	19.	38.	38.	75.	75.	94.	150.	38.	21.46	32.13	1.80
031 Bakersfield	003	F01	1951	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	132.	169.	43.	29.50	34.60	1.91
031 Modesto	001	F01	1935	19.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	94.	188.	42.	19.31	38.02	1.59
031 Stockton	002	F01	1842	9.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	94.	113.	46.	18.92	42 .1	1.55
032 San Luis Obispo	001	F01	1984	9.	19.	19.	19.	38.	56.	56.	75.	113.	28.	14.69	24.95	1.56
033 Barstow	001	I01	2058	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	94.	226.	22.	18.01	17.86	1.87
033 Indio	001	I01	1966	9.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	94.	150.	25.	15.11	21.84	1.57
033 Lancaster	001	I01	2100	19.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	94.	132.	25.	14.35	22.50	1.47
033 Victorville	001	I01	1991	9.	9.	19.	38.	75.	132.	169.	263.	564.	56.	56.56	35.72	2.67
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	964	9.	19.	32.	43.	60.	90.	103.	132.	158.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1800	9.	9.	28.	47.	73.	139.	169.	295.	714.	65.	66.33	43.99	2.51
077 Henderson	008	F01	1753	9.	19.	36.	51.	71.	111.	143.	182.	235.	60.	39.17	47.21	2.08
077 Owensboro	008	F01	1866	9.	9.	32.	43.	64.	96.	115.	164.	211.	52.	33.38	41.29	2.03
078 Louisville	020	G01	1859	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	226.	57.	31.40	47.43	1.94

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
078 St Matthews	004	G01	2131	9.	9.	28.	38.	56.	94.	122.	188.	282.	49.	37.69	37.06	2.15
079 Newport	001	F01	1606	9.	38.	56.	75.	94.	122.	141.	169.	244.				
102 Lexington	002	F01	2015	9.	9.	19.	28.	41.	73.	92.	118.	162.	35.	26.32	26.88	2.11
103 Ashland	008	F01	1681	9.	9.	30.	47.	66.	98.	118.	182.	290.	53.	37.66	40.16	2.18
MAINE																
109 Bangor	001	F01	1830	9.	9.	20.	35	65.	95.	110.	140.	200.	47.	34.10	34.12	2.32
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	9	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1942	9.	9.	28.	43.	60.	96.	111.	154.	184.	49.	32.62	38.58	2.13
070 Clayton	001	G01	1652	9.	9.	36.	51.	70.	102.	118.	197.	261.	57.	36.28	45.59	2.06
070 St Ann	001	G01	1809	9.	9.	26.	38.	58.	94.	120.	303.	357.	50.	47.31	36.88	2.22
070 St Louis Co	006	G01	1879	9.	9.	38.	56.	77.	120.	145.	199.	306.	64.	43.93	49.41	2.16
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1842	9.	9.	38.	58.	79.	111.	128.	158.	216.	61.	36.88	48.43	2.14
043 Mamaroneck	002	F01	1946	9.	9.	32.	51.	73.	107.	124.	160.	259.	57.	37.39	43.10	2.25
043 New York City	050	F01	1948	9.	9.	34.	56.	92.	150.	182.	299.	600.	74.	63.54	50.42	2.57
158 Syracuse	005	F01	1916	9.	9.	30.	41.	60.	100.	117.	139.	252.	50.	32.92	39.49	2.09
	011	F01	1834	9.	24.	41.	56.	75.	111.	137.	188.	282.	63.	38.18	52.53	1.92
158 Utica	004	F01	1823	9.	9.	19.	32.	56.	98.	117.	175.	220.	45.	37.39	31.16	2.41
159 Glens Falls	003	F01	1975	9.	9.	9.	9.	21.	38.	47.	60.	85.	18.	13.00	14.50	1.81
160 Rochester	004	F01	1732	9.	9.	23.	36.	55.	85.	102.	152.	476.	43.	33.98	31.95	2.23
161 Kingston	002	F01	1936	9.	9.	9.	19.	28.	49.	58.	79.	111.	23.	17.85	17.88	2.01
161 Rensselaer	001	F01	1982	9.	9.	9.	9.	28.	51.	66.	83.	124.	23	19.17	17.50	2.06
161 Schenectady	003	F01	1836	9.	9.	9.	23.	36.	62.	75.	105.	235.	29.	24.56	21.48	2.16
162 Buffalo	005	F01	1933	9.	9.	34.	62.	94.	147.	182.	241.	318.	72.	55.15	50.06	2.61
	007	F01	1906	9.	9.	26.	43.	70.	105.	126.	162.	312.	52.	38.42	38.24	2.35
162 Niagara Falls	006	F01	1821	9.	9.	30.	55.	83.	145.	197.	316.	760.	70.	72.51	45.45	2.69
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	P03	1970	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	19.	56.	10.	2.04	9.52	1.12
OREGON																
193 Portland	002	F01	2090	9.	19.	38	38.	56.	75.	94.	113.	169.	47.	25.55	39.44	1.83
TENNESSEE																
055 Chattanooga	024	G01	1292	9.	23.	39.	66.	229	485	577	805.	1147.				
WYOMING																
243 Campbell Co	001	P03	2021	9	9.	9.	9.	9	9.	9.	19.	38	10.	2.35	9.64	1.15

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1122	9.	9.	19.	43.	71.	113.	132.	162.	263.				
043 Elizabeth	004	F01	1202	19.	41.	75.	98.	124.	165.	197.	263.	352.				
043 Newark	002	F01	623	9.	30.	55.	71.	92.	132.	164.	201.	258.				
045 Camden	003	F01	1209	9.	9.	30.	43.	53.	92.	115.	145.	169.				
151 Phillipsburg	002	F01	997	9.	30.	43.	55.	73.	102.	113.	137.	203.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	755	9.	40.	58.	77.	97.	120.	134.	174.	235.				
	011	F01	1207	9.	9.	27.	36.	46.	58.	65.	84.	118.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2068	9.	9.	9.	20.	50.	80.	100.	150.	300.	35.	34.97	21.98	2.55

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Maricopa Co	009	G01	991	9.	9.	9.	9.	19.	30.	38.	56.	75.				
015 Phoenix	002	G01	1458	9.	19.	38.	47.	75.	113.	132.	169.	226.				
015 Tucson	002	G01	436	9.	9.	19.	38.	75.	94.	132.	188.	207.				
CALIFORNIA																
024 Chino	001	I01	2167	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	169.	44.	24.05	36.99	1.87
024 El Toro	001	I01	705	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	207.				
024 Fontana	001	I01	1437	9.	38.	56.	94.	113.	150.	188.	226.	320.				
024 Point Mugu	001	I01	2183	9.	9.	9.	19.	19.	19.	38.	38.	75.	16.	8.12	14.09	1.55
024 Redlands	001	I01	1977	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	207.	320.	76.	41.47	65.19	1.79
024 Santa Barbara	004	F01	2077	9.	38.	38.	56.	56.	75.	94.	132.	244.	54.	24.98	49.06	1.60
024 Upland	003	I01	1902	9.	9.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	150.	35.	24.16	27.38	2.03
	004	F01	969	19.	38.	75.	94.	132.	169.	188.	226.	263.				
029 Chula Vista	001	I01	1964	9.	19.	19.	38.	56.	75.	75.	113.	169.	40.	22.91	34.24	1.74
029 Escondido	002	I01	2026	19.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	150.	188.	55.	28.65	48.88	1.66
030 Oakland	004	F01	1222	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	226.				
031 Visalia	001	F01	2149	9.	19.	38.	38.	56.	56.	75.	94.	188.	43.	18 22	39.35	1.52
032 San Luis Obispo	001	F01	2076	9.	9.	19.	19.	38.	56.	56.	75.	113.	26.	15.91	22.02	1.74
033 Indio	001	I01	1009	9.	9.	19.	19.	38.	56.	56.	94.	132.				
COLORADO																
036 Denver	002	F01	2013	9.	43.	62.	81.	103.	141.	177.	276.	483.	91.	48.26	80.20	1.64
FLORIDA																
050 West Palm Beach	001	G01	1793	9.	9.	19.	26.	38.	56.	70.	141.	235.	31.	24.42	24.37	1.96
052 Tampa	035	G02	1896	9.	9.	9.	19.	28.	45.	53.	75.	94.	21.	15.48	16.91	1.91
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	2082	9.	47.	66.	85.	103.	132.	141.	179.	216.	83.	34.50	76.01	1.58
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	753	9.	36.	56.	73.	92.	133.	158.	229.	579.				
067 Joliet	005	F01	509	9.	24.	41.	56.	83.	124.	150.	211.	256.				
070 East St Louis	009	F01	758	9.	26.	38.	56.	75.	120.	137.	182.	216.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2157	19.	47.	66.	85.	103.	132.	141.	169.	291.	85.	34.06	78.40	1.54
MASSACHUSETTS																
119 Boston	002	F01	1773	9.	38.	56.	66.	85.	132.	160.	226.	404.	77.	42.70	68.11	1.64
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	586	19.	19.	19.	19.	19.	19.	56.	169.	414.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	1800	9.	9.	19.	28.	28.	56.	75.	94.	169.	29.	20.76	22.99	1.95
TENNESSEE																
055 Chattanooga	024	G01	489	9.	9.	24.	32.	39.	58.	66.	81.	115.				
207 Knoxville	011	G01	466	9.	38.	94.	113.	113.	150.	169.	226.	263.				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	1618	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	207.				
220 Magna	001	F02	1373	9.	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
UTAH — Cont.																
220 Provo	001	F01	2147	9.	9.	19.	38.	56.	75.	75.	132.	169.	40.	25.93	32.13	2.00
220 Salt Lake City	001	F01	1450	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	207.				
220 Utah Co	001	F01	2177	9.	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	15.	9.25	13.26	1.58

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	8	26.	26.	31.	32.	42.	76.	76.	76.	76.	41.	16.72	38.52	1.43
ARKANSAS																
016 Jefferson Co	003	F05	15	3.	3.	7.	8.	11.	23.	35.	35.	35.	11.	8.50	8.81	2.04
016 Little Rock	003	F01	14	12.	12.	18.	24.	36.	41.	143.	143.	143.	33.	33.19	25.98	1.92
017 Fort Smith	008	F01	13	10.	18.	28.	31.	32.	34.	34.	34.	34.	28.	6.98	27.03	1.41
018 Earle	001	F01	15	11.	13.	14.	20.	22.	39.	59.	59.	59.	22.	12.51	19.98	1.57
018 West Memphis	001	F01	14	16.	17.	21.	25.	34.	49.	53.	53.	53.	30.	12.88	27.73	1.51
	002	F01	15	14.	20.	21.	29.	37.	63.	70.	70.	70.	34.	17.45	30.71	1.62
019 El Dorado	002	F01	15	6.	21.	23.	30.	32.	44.	51.	51.	51.	29.	10.34	26.56	1.62
020 Blytheville	001	F01	12	3.	27.	30.	31.	38.	40.	61.	61.	61.	33.	13.20	28.30	2.21
021 Harrison	001	F01	14	7.	12.	13.	19.	24.	27.	48.	48.	48.	21.	10.08	18.67	1.61
022 Texarkana	002	F01	15	16.	20.	21.	28	38.	42.	56.	56.	56.	30.	10.95	28.74	1.42
COLORADO																
036 Denver	001	P01	12	3.	25.	29.	32.	42.	51.	56.	56.	56.	34.	13.86	28.34	2.24
	002	P01	13	38.	40.	42.	51.	58.	76.	80.	80.	80.	54.	14.27	52.79	1.28
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	13	3.	6.	23.	26.	35.	38.	52.	52.	52.	27.	12.97	21.74	2.28
041 Groton	001	F01	10	8.	8.	25.	35.	38.	43.	47.	47.	47.	33.	11.90	29.65	1.69
041 Mansfield	001	F01	15	9.	10.	19.	24.	30.	38.	42.	42.	42.	25.	10.05	22.80	1.59
041 Norwich	001	F01	14	23.	23.	36.	45.	49.	60.	67.	67.	67.	44.	13.47	41.76	1.40
041 Putnam	002	F01	15	7.	11.	20.	27.	31.	39.	41.	41.	41.	25.	10.44	22.99	1.66
041 Voluntown	001	F03	14	3.	9.	10.	11.	13.	19.	22.	22.	22.	12.	4.72	10.96	1.66
041 Willimantic	001	F01	14	21.	21.	32.	39.	45.	47.	56.	56.	56.	38.	10.40	36.82	1.35
042 Berlin	001	F03	14	6.	8.	20.	25.	40.	57.	67.	67.	67.	31.	19.19	24.99	2.09
042 Bristol	001	F01	13	7.	16.	38.	54.	58.	67.	77.	77.	77.	47.	20.08	40.77	1.96
	004	F02	12	3.	5.	8.	34.	65.	77.	92.	92.	92.	40.	31.16	24.37	3.38
042 Burlington	001	F03	13	5.	6.	7.	9.	22.	30.	33.	33.	33.	15.	10.41	11.87	2.00
042 East Hartford	001	F01	14	32.	33.	50.	65.	75.	90.	97.	97.	97.	63.	20.44	59.77	1.42
	002	F01	15	21.	28.	34.	40.	44.	61.	62.	62.	62.	41.	11.97	39.45	1.35
042 East Windsor	001	F01	9	3.	3.	61.	76.	89.	127.	127.	127.	127.	72.	37.46	51.55	3.31
042 Hartford	002	F01	15	19.	20.	45.	50.	64.	99.	122.	122.	122.	55.	28.98	47.69	1.75
	007	F01	3	35.	35.	35.	63.	84.	84.	84.	84.	84.				
042 Meriden	002	F01	15	3.	3.	11.	17.	35.	71.	79.	79.	79.	26.	25.42	15.26	3.30
042 Middletown	003	F01	14	5.	17.	46.	48.	57.	71.	81.	81.	81.	48.	19.83	41.26	2.04
042 Milford	001	F01	14	20.	24.	32.	47.	66.	77.	111.	111.	111.	52.	25.60	46.49	1.65
042 Naugatuck	001	F01	15	3.	5.	9.	48.	66.	98.	101.	101.	101.	44.	34.20	25.72	3.52
042 New Britain	002	F01	15	3.	3.	12.	45.	61.	114.	117.	117.	117.	46.	37.71	25.35	4.04
042 New Haven	001	F01	14	3.	44.	63.	71.	83.	103.	142.	142.	142.	75.	31.89	60.09	2.61
042 Old Saybrook	001	F01	15	3.	10.	59.	62.	76.	110.	125.	125.	125.	63.	33.90	47.61	2.77
042 Waterbury	001	F01	5	3.	3.	7.	15.	34.	68.	68.	68.	68.				
	002	F01	14	10.	12.	39.	47.	52.	68.	69.	69.	69.	44.	19.20	38.06	1.85
	003	F01	14	3.	9.	32.	40.	61.	75.	104.	104.	104.	46.	29.60	32.33	2.84
	123	F01	10	50.	50.	55.	59.	64.	87.	88.	88.	88.	66.	15.16	64.43	1.25
043 Bridgeport	001	F01	14	23.	34.	47.	68.	80.	92.	114.	114.	114.	65.	25.75	59.53	1.57
	003	F01	14	18.	29.	50.	63.	69.	92.	135.	135.	135.	64.	29.14	57.56	1.65
	123	F01	1	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.				
043 Danbury	123	F01	14	21.	22.	35.	40.	49.	53.	64.	64.	64.	40.	13.01	38.32	1.42
043 Greenwich	001	F01	15	3.	7.	24.	32.	36.	45.	45.	45.	45.	28.	13.58	22.68	2.29
	004	F01	15	7.	11.	34.	47.	59.	72.	97.	97.	97.	46.	26.26	36.00	2.23
043 Norwalk	005	F01	14	3.	41.	63.	73.	82.	118.	173.	173.	173.	76.	39.74	59.76	2.68
043 Stamford	007	F01	15	21.	21.	32.	42.	62.	81.	118.	118.	118.	52.	27.17	45.76	1.68
	123	F01	15	27.	29.	52.	68.	85.	118.	129.	129.	129.	71.	29.91	64.52	1.58
043 Stratford	005	F01	15	19.	36.	56.	72.	83.	102.	112.	112.	112.	69.	25.26	63.94	1.59
044 Kent	001	F03	11	7.	7.	15.	16.	21.	40.	45.	45.	45.	20.	12.22	17.47	1.82
044 Litchfield	001	F01	13	17.	17.	24.	29.	34.	37.	38.	38.	38.	28.	7.04	27.58	1.31
044 Torrington	001	F01	15	5.	14.	33.	37.	41.	61.	63.	63.	63.	37.	15.14	32.55	1.87
FLORIDA																
005 Gulf Breeze	001	F03	6	3.	3.	3.	3.	25.	37.	37.	37.	37.				
005 Panama City	003	F01	18	3.	5.	8.	9.	14.	30.	30.	30.	30.	13.	8.75	10.78	1.94

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
005 Pensacola	002	F01	29	3.	3.	3.	3.	12.	21.	32.	71.	71.	10.	13.81	5.62	2.62
	003	F03	26	3.	7.	15.	21.	29.	60.	80.	85.	85.	27.	21.95	20.39	2.28
005 Santa Rosa Co	011	F03	18	3.	3.	5.	11.	21.	55.	76.	76.	76.	18.	20.00	10.81	2.94
048 Orlando	004	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
049 Jacksonville	004	H01	7	5.	5.	32.	36.	37.	54.	54.	54.	54.	33.	16.76	26.66	2.24
	017	H01	6	3.	3.	3.	16.	45.	57.	57.	57.	57.	24.	22.34	13.57	3.99
	031	H01	6	3.	3.	9.	12.	18.	35.	35.	35.	35.	15.	10.94	11.65	2.41
	032	H01	7	3.	3.	36.	38.	43.	45.	45.	45.	45.	32.	16.50	24.18	2.89
	033	H01	7	3.	3.	40.	46.	51.	62.	62.	62.	62.	41.	20.39	30.61	3.10
	038	H01	6	13.	13.	31.	37.	56.	72.	72.	72.	72.	42.	20.45	36.60	1.83
	039	H01	6	24.	24.	41.	45.	52.	54.	54.	54.	54.	45.	11.23	43.04	1.36
	040	H01	7	16.	16.	33.	35.	40.	47.	47.	47.	47.	35.	10.54	32.93	1.43
	045	H01	7	12.	12.	20.	23.	25.	34.	34.	34.	34.	23.	8.59	21.99	1.48
	049	H01	7	3.	3.	29.	32.	33.	51.	51.	51.	51.	31.	15.72	23.83	2.79
050 Boca Raton	003	G01	12	3.	3.	10.	11.	19.	31.	38.	38.	38.	15.	11.01	11.36	2.36
050 Dade Co	002	G01	14	3.	3.	3.	5.	13.	22.	30.	30.	30.	10.	9.17	6.77	2.68
050 Davie	001	G03	11	6.	13.	32.	41.	47.	62.	68.	68.	68.	38.	19.72	31.77	2.12
050 Fort Lauderdale	003	G03	14	30.	32.	36.	43.	55.	73.	96.	96.	96.	50.	19.18	47.02	1.42
050 Fort Pierce	002	F03	3	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	15	34.	36.	43.	51.	55.	66.	81.	81.	81.	51.	11.98	50.03	1.25
050 Miami	002	G01	14	3.	3.	21.	24.	35.	46.	53.	53.	53.	26.	16.86	17.43	3.09
050 Miami Beach	007	G01	14	3.	3.	3.	6.	8.	15.	28.	28.	28.	8.	6.96	5.87	2.17
050 North Miami Beach	001	G01	12	3.	3.	3.	3.	14.	34.	40.	40.	40.	13.	14.06	6.84	3.17
050 Pembroke Pines	001	G03	14	6.	6.	34.	36.	41.	55.	56.	56.	56.	35.	16.14	29.60	2.11
050 Perrine	001	G01	12	3.	3.	3.	6.	8.	16.	18.	18.	18.	7.	5.41	5.36	2.13
050 West Palm Beach	002	G01	12	3.	7.	16.	17.	30.	47.	58.	58.	58.	23.	16.53	17.70	2.35
051 Fort Myers	002	F01	12	5.	7.	14.	26.	30.	57.	58.	58.	58.	27.	16.90	21.82	2.08
052 Brandon	001	G01	13	17.	19.	21.	24.	26.	28.	32.	32.	32.	24.	4.03	23.40	1.19
052 Hillsborough Co	064	G02	15	32.	36.	39.	47.	49.	66.	70.	70.	70.	47.	10.75	45.67	1.25
	066	G02	13	24.	26.	32.	39.	43.	53.	58.	58.	58.	38.	10.00	37.30	1.30
052 St Petersburg	013	H01	2	12.	12.	12.	12.	30.	30.	30.	30.	30.				
	014	H01	3	3.	3.	3.	14.	37.	37.	37.	37.	37.				
	015	H01	2	6.	6.	6.	6.	13.	13.	13.	13.	13.				
	016	H01	2	16.	16.	16.	16.	17.	17.	17.	17.	17.				
052 Tampa	002	G02	12	30.	41.	49.	49.	56.	66.	68.	68.	68.	51.	10.67	50.13	1.25
	022	G02	11	51.	53.	56.	58.	62.	68.	68.	68.	68.	60.	6.07	59.37	1.11
	024	G02	15	9.	32.	39.	43.	47.	55.	83.	83.	83.	44.	15.00	40.69	1.58
	030	G01	10	30.	30.	34.	41.	45.	70.	71.	71.	71.	45.	14.49	43.46	1.35
	034	G02	9	6.	6.	6.	13.	17.	24.	24.	24.	24.	13.	7.10	11.41	1.79
	035	G02	15	3.	23.	26.	28.	38.	43.	47.	47.	47.	31.	10.88	27.30	2.00
GEORGIA																
002 Columbus	003	F01	9	3.	3.	10.	20.	36.	42.	42.	42.	42.	21.	14.08	16.26	2.44
049 Brunswick	001	F01	9	3.	3.	12.	13.	16.	22.	22.	22.	22.	13.	5.38	11.78	1.87
	003	F01	11	11.	17.	18.	29.	37.	41.	57.	57.	57.	29.	13.78	26.21	1.64
053 Augusta	001	F01	10	18.	18.	31.	34.	39.	50.	53.	53.	53.	36.	10.48	34.20	1.37
	004	F01	9	3.	3.	26.	31.	40.	54.	54.	54.	54.	31.	14.81	25.09	2.49
054 Lyons	002	F01	10	3.	3.	9.	13.	17.	26.	50.	50.	50.	17.	13.10	13.50	2.20
054 Macon	005	F01	9	17.	17.	23.	39.	45.	60.	60.	60.	60.	36.	14.91	33.11	1.55
	006	F01	9	23.	23.	28.	35.	36.	41.	41.	41.	41.	33.	5.95	32.11	1.21
	007	F01	11	12.	13.	18.	25.	37.	39.	48.	48.	48.	27.	12.29	24.09	1.63
	008	F01	9	18.	18.	23.	30.	40.	69.	69.	69.	69.	35.	17.32	31.62	1.57
055 Rome	001	F01	15	17.	19.	30.	32.	35.	44.	46.	46.	46.	32.	7.94	31.15	1.31
	003	F01	14	3.	13.	18.	18.	23.	29.	31.	31.	31.	20.	7.69	17.78	1.87
055 Rossville	002	F01	14	15.	18.	25.	26.	28.	42.	44.	44.	44.	29.	8.77	27.29	1.37
056 Atlanta	001	G01	8	49.	49.	69.	73.	84.	94.	94.	94.	94.	75.	14.67	73.75	1.24
	031	G01	15	20.	21.	23.	25.	30.	42.	90.	90.	90.	31.	17.68	28.48	1.48
	035	G01	14	12.	25.	35.	41.	54.	66.	68.	68.	68.	44.	16.78	40.49	1.61
	036	G02	14	7.	9.	25.	29.	31.	40.	43.	43.	43.	28.	10.06	25.22	1.68
	038	G02	13	16.	28.	39.	45.	55.	62.	79.	79.	79.	46.	15.78	43.37	1.49
	041	G01	14	12.	13.	33.	36.	47.	61.	69.	69.	69.	39.	17.69	34.40	1.73
	042	G02	15	22.	26.	32.	41.	49.	62.	64.	64.	64.	41.	12.87	39.42	1.38
056 Hapeville	001	G01	14	22.	31.	42.	45.	53.	67.	76.	76.	76.	49.	14.76	46.63	1.37
057 Gainesville	001	F01	10	3.	3.	3.	9.	12.	17.	20.	20.	20.	9.	6.53	6.69	2.41
058 Savannah	002	F01	14	14.	16.	22.	30.	43.	54.	70.	70.	70.	35.	16.35	31.10	1.62
	009	F01	15	3.	8.	11.	15.	18.	21.	36.	36.	36.	15.	7.65	13.27	1.83
	010	F01	14	3.	6.	14.	20.	30.	48.	65.	65.	65.	25.	17.91	18.29	2.45
	011	F01	15	11.	22.	30.	38.	43.	56.	57.	57.	57.	37.	12.93	34.24	1.54

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
059 Albany	002	F01	13	11.	15.	22.	24.	28.	34.	42.	42.	42.	25.	7.86	23.40	1.41
	003	F01	12	12.	16.	18.	25.	26.	28.	40.	40.	40.	24.	7.30	22.78	1.37
059 Valdosta	002	F01	11	3.	3.	22.	24.	29.	33.	47.	47.	47.	24.	12.95	17.71	2.72
ILLINOIS																
065 Peoria	001	P01	6	17.	17.	22.	48.	76.	135.	135.	135.	135.	62.	43.42	48.54	2.20
067 Chicago	001	P01	6	30.	30.	61.	68.	130.	155.	155.	155.	155.	89.	46.[illegible]6	77.59	1.80
	002	P01	7	30.	30.	85.	115.	140.	180.	180.	180.	180.	112.	56.03	96.27	1.90
073 Rockford	001	P01	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	5	39.	39.	44.	52.	61.	75.	75.	75.	75.	54.	14.31	52.75	1.30
067 Gary	001	P01	6	13.	13.	28.	28.	67.	76.	76.	76.	76.	45.	25.58	38.21	1.98
067 Hammond	001	P01	7	33.	33.	47.	50.	73.	81.	81.	81.	81.	57.	18.89	54.69	1.41
077 Evansville	001	P01	5	25.	25.	35.	45.	52.	75.	75.	75.	75.	46.	18.97	43.38	1.51
080 Indianapolis	001	P01	5	16.	16.	17.	17.	49.	77.	77.	77.	77.	35.	27.24	28.08	2.08
081 Fort Wayne	002	P01	6	31.	31.	36.	39.	47	50.	50.	50.	50.	41.	7.01	39.99	1.19
082 South Bend	002	P01	5	42.	42.	69.	72.	81.	88.	88.	88.	88.	70.	17.56	68.31	1.33
083 Monroe Co	001	P03	7	5	5.	7.	11.	12.	15.	15.	15.	15.	10.	4.00	9.26	1.55
084 Terre Haute	001	P01	1	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.				
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	F03	5	5.	5.	5.	7.	7.	19.	19.	19.	19.	9.	5.90	7.47	1.73
109 Bangor	001	F01	15	22.	26.	38.	61.	68.	79.	99.	99.	99.	56.	22.17	51.32	1.58
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	15	26.	36.	51.	55.	58.	79.	88.	88.	88.	55.	15.64	52.50	1.35
	003	F01	15	11.	38.	49.	62.	77.	102	118.	118.	118.	64.	26.32	57.59	1.73
042 Greenfield	002	F01	6	21.	21.	32.	38.	43.	62.	62.	62.	62.				
042 Holyoke	004	F01	14	15.	41.	51.	64.	73.	90.	102.	102.	102.	63.	22.03	57.84	1.60
042 Springfield	002	F01	15	58.	62.	71.	83.	92.	107.	124.	124.	124.	84.	18.47	82.26	1.24
	003	F01	15	8.	32.	56.	73.	90.	107.	117.	117.	117.	72.	30.50	61.68	1.99
	005	F01	14	51.	58.	94.	109.	124.	158.	158.	158.	158.	108.	35.87	101.97	1.45
117 Adams	001	F01	15	17.	17.	28	30.	39.	47.	51.	51.	51.	33.	10.29	31.60	1.40
117 Lee	001	F01	15	19.	23.	30.	32.	36.	39.	41.	41.	41.	31.	6.70	30.48	1.26
117 North Adams	001	F01	15	19.	26.	30.	32.	41.	45.	47.	47.	47.	34.	8.22	33.51	1.28
117 Pittsfield	002	F01	14	26.	26.	38.	41.	43.	45.	66.	66.	66.	40.	9.88	39.08	1.27
	004	F01	15	21.	32.	39.	47.	51.	56.	64.	64.	64.	45.	10.81	43.82	1.32
118 Athol	001	F01	12	23.	28.	32.	38.	45.	58.	62.	62.	62.	41.	11.76	39.17	1.34
118 Fitchburg	002	F01	15	8.	19.	26.	41.	55.	60.	85.	85.	85.	41.	20.19	35.37	1.84
	003	F01	14	15.	19.	34.	34.	53.	64.	66.	66.	66.	40.	16.38	36.88	1.58
	004	F01	13	28.	28.	39.	47.	60.	86.	102.	102.	102.	53.	21.94	48.98	1.49
118 Warren	001	F01	14	15.	23.	23.	24.	26.	38.	49.	49.	49.	27.	8.49	26.06	1.33
118 Worchester	004	F01	14	45.	53.	73.	81.	86.	100.	117.	117.	117.	80.	18.49	77.75	1.28
	008	F01	13	34.	36.	36.	41.	47.	64.	79.	79.	79.	46.	13.17	44.53	1.29
	009	F01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
	012	F01	15	36.	51.	56.	62.	86.	94.	103.	103.	103.	69.	19.62	66.44	1.34
119 Boston	001	F01	9	3.	3.	9.	55.	98.	158.	158.	158.	158.	61.	55.63	31.29	4.25
	002	F01	14	79.	85.	109.	120.	132.	158.	180.	180.	180.	125.	27.99	121.66	1.26
	012	F01	11	13.	38.	51.	53.	56.	73.	83.	83.	83.	53.	18.53	48.40	1.63
119 Brookline	001	F01	10	32.	32.	43.	56.	58.	83.	103.	103.	103.	59.	21.73	56.09	1.43
119 Cambridge	001	F01	12	13.	36.	47.	49.	71.	83.	83.	83.	83.	55.	21.46	49.80	1.66
	004	F01	15	39.	45.	64.	83.	92.	111.	113.	113.	113.	79.	23.18	75.50	1.39
119 Framingham	001	F01	12	3.	26.	34.	53.	58.	73.	81.	81.	81.	48.	22.90	38.46	2.54
119 Lynn	001	F01	14	15.	34.	49.	62.	66.	86.	90.	90.	90.	58.	20.63	53.08	1.59
119 Marblehead	001	F01	15	3.	17.	30.	36.	39.	68.	75.	75.	75.	36.	18.17	29.55	2.20
119 Maynard	001	F01	15	9.	11.	17.	30.	45.	60.	60.	60.	60.	32.	17.75	26.77	1.87
119 Medford	002	F01	15	32.	34.	49.	55.	73.	86.	100.	100.	100.	60.	20.32	56.27	1.42
	003	F01	15	43.	68.	79.	92	98.	120.	137.	137.	137.	91.	22.32	88.06	1.31
119 Needham	002	F01	14	30.	32.	38.	49.	56.	64.	77.	77.	77.	49.	14.35	47.18	1.35
119 Norwood	001	F01	15	15.	21.	38.	47.	58.	75.	147.	147.	147.	54.	30.89	47.17	1.71
119 Quincy	002	F01	15	3.	32.	47.	55.	68.	117.	132.	132.	132.	62.	33.28	49.02	2.49
	005	F01	15	26.	30.	38.	51.	62.	85.	90.	90.	90.	53.	19.92	49.32	1.45
119 Revere	002	F01	13	30.	38.	47.	58.	68.	83.	118.	118.	118.	61.	22.56	57.13	1.43

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Waltham	003	F01	7	38.	38.	45.	60.	64.	103.	103.	103.	103.	59.	22.63	56.12	1.42
	004	F01	15	38.	47.	58.	70.	73.	115.	130.	130.	130.	72.	24.57	68.41	1.38
119 Woburn	002	F01	14	19.	23.	38.	41.	51.	81.	102.	102	102.	47.	24.53	41.90	1.67
120 Attleboro	002	F01	9	11.	11.	30.	41.	55.	150.	150.	150.	150.	53	39 87	42.76	2.01
120 Fall River	004	F01	12	8.	26.	30.	36.	43.	53.	60.	60.	60.	37.	13.89	33.63	1.71
120 Falmouth	001	F01	17	3.	3.	9.	13.	24.	28.	36.	36.	36.	16.	10.73	12.24	2.42
120 New Bedford	002	F01	13	13.	15.	17.	26.	43.	43	45.	45	45.	29.	12.44	26.62	1.59
120 Plymouth	001	F01	12	15.	21.	23.	30.	36	39.	49.	49.	49.	31.	9.39	29.16	1.39
121 Ayer	001	F01	15	3.	17.	26.	28.	38.	41.	51.	51.	51.	30.	11.76	25.71	2.03
121 Haverhill	001	F01	13	13.	23.	28.	47.	58.	70.	70.	70.	70.	44.	18.53	39.26	1.65
121 Lawrence	003	F01	14	8.	9.	34.	41.	47.	53.	62.	62	62	37.	17.11	31.01	2.04
121 Lowell	001	F01	15	3	15.	38.	39.	51.	70.	77.	77.	77.	43.	19.02	35.83	2.29
	003	F01	15	3.	13.	36.	39.	49.	56.	68.	68.	68.	40.	16.45	33.72	2.24
	004	F01	15	3.	21.	51.	62.	68.	86.	107.	107.	107.	59.	25.78	47.69	2.45
121 Newburyport	002	F01	15	3.	11.	23.	28.	34.	41.	43.	43.	43	27.	11.41	22.86	2.04
MICHIGAN																
122 Flint	006	F01	15	3.	9.	21.	24.	35.	48.	60.	60.	60.	30.	16.25	23.76	2.24
	008	F01	15	3.	5.	24.	35.	46.	57.	66.	66.	66.	34.	19.91	24.73	2.75
	008	P01	4	37.	37.	51.	51.	56.	67.	67.	67.	67.				
122 Grand Rapids	001	P01	7	41.	41.	51.	55.	58.	62.	62.	62.	62.	54.	7.35	53.54	1.15
	002	F01	15	18.	26.	43.	57.	66.	78.	85.	85.	85.	55.	19.11	51.40	1.53
	006	F01	6	45.	45.	49.	55.	61.	73.	73.	73.	73.	57.	9.88	56.30	1.19
122 Midland	001	F01	9	3.	3.	13.	20.	23.	53.	53.	53.	53.	21.	15.85	14.16	2.91
122 Muskegon	017	F01	15	21.	24.	29.	35.	41.	52.	55.	55.	55.	35.	10.42	34.06	1.34
	019	F01	13	7.	7.	18.	32.	38.	49.	58.	58	58.	30.	15.13	25.60	1.96
122 Saginaw	001	P01	4	24.	24.	32.	32.	37.	39.	39.	39.	39.				
123 Dearborn	001	P01	6	53.	53.	55.	58.	63.	69.	69.	69.	69.	60.	5.79	59.44	1.10
123 Detroit	001	P01	6	64.	64.	65.	67.	78.	85.	85.	85.	85.	71.	8.36	70.94	1.12
	016	F01	13	35.	46.	53.	66.	87.	88.	115.	115.	115.	70.	21.96	66.27	1.39
	018	F01	14	18.	38.	70.	77.	85.	100.	108.	108.	108.	74.	25.34	68.28	1.61
	020	F01	13	3.	47.	56.	67.	78.	90.	114.	114.	114.	66.	25.99	53.88	2.59
123 Mount Clemens	001	F01	13	3.	9.	20.	42.	53.	56.	70.	70.	70.	37.	21.21	28.34	2.58
123 St Clair Shores	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	3.	1.81	2.88	1.46
123 Southfield	001	F01	12	34.	38	40.	43.	54.	59.	67.	67.	67.	47.	10.13	46.31	1.23
123 Trenton	004	P01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
123 Warren	001	F01	12	20.	22.	35.	40.	51.	86.	86.	86.	86.	48.	22.74	43.04	1.61
124 Monroe	020	F01	14	23.	26.	35.	44.	53.	66.	108.	108.	108.	49.	21.89	44.82	1.52
124 Monroe Co	008	F01	13	12.	20.	27.	29.	37.	55.	57.	57.	57.	33.	13.06	30.11	1.52
125 East Lansing	001	F01	12	18.	25.	26.	30.	36.	42	45.	45.	45.	32.	7.83	30.91	1.29
125 Kalamazoo	002	F01	14	3.	27.	37.	42.	52.	63.	65.	65.	65.	43.	16.55	36.81	2.25
125 Lansing	001	P01	4	24.	24.	51.	51.	51.	60.	60.	60.	60.				
126 Marquette	005	F01	15	3.	3.	26.	36.	41.	50.	73.	73.	73.	33.	18.22	24.34	2.71
126 Ontonagon Co	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	13.	13.	6.	4.91	4.95	2.21
126 Petoskey	001	F01	13	3.	10.	13.	18.	29.	37.	47.	47.	47.	22.	12.46	17.56	2.12
	002	F01	14	3.	3.	10.	12	18.	24.	26.	26.	26.	14.	7.27	11.23	2.09
MINNESOTA																
129 Duluth	001	P01	5	18.	18.	23.	30.	34.	38.	38.	38.	38.	29.	8.11	27.61	1.35
131 Minneapolis	027	P01	5	35.	35.	38.	44.	49.	61.	61.	61.	61.	45.	10.26	44.52	1.24
131 St Paul	031	P01	5	59.	59.	66.	69.	82.	86.	86.	86.	86.	72.	11.28	71.70	1.17
MISSISSIPPI																
005 Vicksburg	003	F01	11	8.	9.	12.	14.	19.	23.	24.	24.	24.	15.	5.41	14.49	1.44
018 De Soto Co	002	F01	13	6.	7.	9.	12.	22.	28.	40.	40.	40.	16.	10.05	13.23	1.79
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	3	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.03	3.10	1.56
143 Mc Cone Co	001	P03	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.79	3.08	1.51
143 Rosebud Co	003	P03	5	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	33.	33.	65.	94.	94.	127.	127.	127.	127.	85.	33.78	78.54	1.60
085 Omaha	005	G01	14	7.	7.	12.	19.	21.	32.	33.	33.	33.	18.	8.78	16.22	1.73
	019	G01	14	10.	12.	15.	20.	22.	37.	38.	38.	38.	22.	9.55	20.11	1.54
	024	G01	14	10.	15.	35.	38.	43.	73.	78.	78.	78.	40.	19.19	35.70	1.75
	027	G01	14	8.	13.	17.	18.	24.	42.	47.	47.	47.	23.	11.26	20.85	1.60
	028	G01	14	16.	16.	20.	25.	32.	46.	89.	89.	89.	31.	18.81	27.84	1.58
145 Lincoln	004	G01	13	14.	20.	24.	41.	47.	49.	55.	55.	55.	36.	13.70	33.39	1.54
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	F03	14	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.		20.00	1.00
NORTH DAKOTA																
172 Hettinger Co	001	P03	14	3.	3.	3.	5.	7.	11.	16.	16.	16.	6.	4.05	5.17	1.90
172 Mc Leon Co	002	P03	15	3.	3.	3.	3.	6.	17.	34.	34.	34.	7.	8.59	4.44	2.33
172 Oliver Co	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	5.	7.	9.	9.	9.	4.	2.22	3.63	1.64
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	5	51.	51.	51.	56.	74.	79.	79.	79.	79.	62.	13.33	61.10	1.23
	019	P01	4	36.	36.	40.	40.	64.	68.	68.	68.	68.				
124 Toledo	001	P01	6	8.	8.	41.	48.	54.	85.	85.	85.	85.	48.	24.86	39.68	2.27
173 Dayton	001	P01	6	20.	20.	38.	43.	61.	69.	69.	69.	69.	46.	17.39	42.53	1.55
174 Canton	001	P01	6	20.	20.	27.	58.	64.	66.	66.	66.	66.	49.	20.00	44.41	1.67
176 Columbus	001	P01	5	39.	39.	39.	41.	65.	68.	68.	68.	68.	50.	14.76	48.76	1.33
178 Youngstown	001	P01	5	38.	38.	42.	51.	56.	63.	63.	63.	63.	50.	10.17	49.16	1.23
181 Steubenville	012	P01	5	42.	42.	44.	49.	50.	60.	60.	60.	60.	49.	7.00	48.62	1.15
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	11.	14.	14.	14.	6.	2.70	5.64	1.38
184 Midwest City	006	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	19.	22.	22.	22.	7.	5.54	6.36	1.68
184 Oklahoma City	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	10.	16.	20.	20.	20.	8.	4.97	7.09	1.67
	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	11.	22.	28.	28.	28.	10.	7.27	8.36	1.87
	017	F02	15	5.	5.	5.	5.	10.	16.	40.	40.	40.	10.	9.24	7.81	1.90
	018	F02	15	5.	5.	5.	10.	21.	29.	51.	51.	51.	15.	13.06	11.29	2.23
	021	F03	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	23.	23.	23.	6.	4.65	5.54	1.48
	022	F02	14	5.	5.	16.	26.	35.	59.	75.	75.	75.	29.	19.99	22.57	2.28
OREGON																
193 Portland	001	P01	10	17.	17.	37.	56.	95.	109.	120.	120.	120.	67.	37.75	55.66	1.96
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	7	5.	5.	19.	26.	29.	45.	45.	45.	45.	26.	14.17	21.29	2.11
120 Burrillville	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.94	2.76	1.30
120 Cranston	001	F01	15	3.	8.	14.	22.	34.	41.	41.	41.	41.	23.	12.14	19.03	2.11
	002	F01	10	3.	3.	39.	40.	41.	54.	63.	63.	63.	40.	15.54	32.56	2.50
120 East Providence	001	F01	8	3.	3.	10.	15.	18.	27.	27.	27.	27.	14.	8.33	10.35	2.50
	003	F01	7	3.	3.	13.	18.	19.	22.	22.	22.	22.	15.	7.32	11.92	2.21
	004	F01	14	3.	12.	27.	29.	38.	61.	74.	74.	74.	35.	19.03	28.41	2.30
	005	F01	2	16.	16.	16.	16.	20.	20.	20.	20.	20.				
120 Narragansett	002	F01	7	3.	3.	6.	7.	15.	35.	35.	35.	35.	13.	11.32	9.36	2.42
120 Newport	001	F01	13	3.	7.	18.	21.	26.	36.	42.	42.	42.	22.	10.95	17.98	2.11
120 North Kingstown	002	F01	15	3.	3.	7.	16.	19.	26.	31.	31.	31.	14.	9.65	10.61	2.45
120 Pawtucket	002	F01	14	3.	19.	37.	44.	51.	69.	85.	85.	85.	43.	20.68	34.83	2.36
120 Providence	001	F01	11	3.	3.	38.	59.	71.	73.	79.	79.	79.	45.	30.43	24.98	4.47
	005	F01	14	30.	34.	42.	43.	50.	95.	116.	116.	116.	54.	24.06	49.89	1.45
	006	F01	15	20.	31.	53.	60.	72.	100.	129.	129.	129.	64.	27.22	57.85	1.60
	007	F01	14	25.	42.	72.	80.	94.	153.	163.	163.	163.	85.	37.84	76.45	1.42
	008	F01	13	19.	19.	29.	33.	51.	62.	88.	88.	88.	41.	19.59	36.86	1.57
	011	F01	6	20.	20.	38.	41.	53.	55.	55.	55.	55.				
	012	F05	12	10.	17.	36.	42.	50.	62.	88.	88.	88.	44.	20.37	38.65	1.79
120 Tiverton	001	F01	15	3.	7.	12.	21.	23.	38.	39.	39.	39.	20.	10.42	16.25	2.03
120 Warwick	002	F01	15	3.	3.	10.	16.	32.	37.	46.	46.	46.	20.	14.07	13.98	2.76

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
RHODE ISLAND — Cont.																
120 Washington Co	002	F03	10	3.	3.	3.	9.	11.	25.	86.	86.	86.	16.	25.45	8.01	3.29
120 Westerly	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	11.	14.	15.	15.	15.	7.	4.99	5.15	2.20
120 Woonsocket	001	F01	15	3.	3.	19.	31.	37.	56.	57.	57.	57.	29.	18.50	19.91	3.11
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	5.	6.	7.	7.	7.	4.	1.59	3.26	1.49
205 Lawrence Co	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	6.	10.	13.	13.	13.	5.	3.59	4.03	1.90
206 Harding Co	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	14	25.	31.	38.	39.	45.	54.	59.	59.	59.	42.	8.93	40.94	1.25
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	7	18.	18.	28.	47.	55.	86.	86.	86.	86.	49.	27.12	41.85	1.83
229 King Co	002	P03	7	11.	11.	23.	31.	46.	66.	66.	66.	66.	38.	21.77	31.73	1.93
229 Seattle	001	P01	10	29.	29.	47.	56.	97.	109.	499.	499.	499.	108.	139.99	73.53	2.22
229 Tacoma	001	P01	10	7.	7.	29.	30.	34.	65.	65.	65.	65.	34.	18.34	29.16	1.90
WISCONSIN																
128 Eau Claire	005	F01	10	15.	15.	22.	32.	36.	51.	51.	51.	51.	32.	12.29	30.07	1.50
128 La Crosse	003	F01	29	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	7.	7.	3.	1.36	2.91	1.40
	005	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	7.	7.	3.	1.22	2.79	1.35
237 Oshkosh	005	F01	10	3.	3.	3.	10.	28.	31.	43.	43.	43.	18.	14.80	11.32	3.20
	006	F01	11	3.	3.	3.	17.	36.	44.	48.	48.	48.	20.	18.24	11.06	3.60
238 Wausau	002	F01	5	17.	17.	18.	21.	22.	28.	28.	28.	28.	21.	4.20	20.88	1.21
	003	F01	6	19.	19.	19.	21.	24.	37.	37.	37.	37.	24.	6.83	23.09	1.29
239 Milwaukee	001	P01	5	31.	31.	34.	41.	53.	80.	80.	80.	80.	48.	19.89	44.94	1.47
240 Madison	001	P01	5	22.	22.	40.	41.	42.	52.	52.	52.	52.	39.	10.85	37.96	1.38
WYOMING																
241 Casper	001	P01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.80	2.96	1.49
242 Goshen Co	001	P03	10	3.	3.	3.	3.	3.	13.	68.	68.	68.	11.	20.47	4.55	3.04
243 Campbell Co	001	P03	15	3.	3.	3.	5.	6.	14.	19.	19.	19.	6.	4.84	4.62	1.99
243 Weston Co	001	P03	12	3.	3.	5.	6.	7.	10.	13.	13.	13.	6.	3.13	5.62	1.73
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	15	3.	7.	13.	15.	17.	19.	26.	26.	26.	14.	5.35	12.88	1.71
246 Dededo Dist	003	F02	15	3.	3.	3.	3.	6.	12.	18.	18.	18.	6.	4.46	4.35	1.96
246 Piti Dist	001	F02	15	3.	3.	3.	7.	8.	11.	34.	34.	34.	8.	7.92	5.72	2.21
	006	F02	15	3.	3.	12.	17.	19.	23.	25.	25.	25.	15.	7.46	11.57	2.31

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Santa Ana	001	F01	7	42.	42.	64.	66.	67.	84.	84.	84.	84.	64.	12.72	62.97	1.24
030 Berkeley	001	F01	6	18.	18.	25.	32.	46.	74.	74.	74.	74.	39.	19.80	35.38	1.64
031 Fresno	002	F01	8	19.	19.	34.	43.	49.	57.	57.	57.	57.	42.	13.27	40.03	1.45
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	22	7.	8.	11.	14.	14.	17.	18.	21.	21.	13.	3.68	12.48	1.35
	002	F02	22	6.	8.	9.	12.	12.	13.	14.	15.	15.	11.	2.23	10.76	1.25
060 Hilo	001	F01	21	7.	10.	13.	13.	16.	17.	19.	22.	22.	14.	3.42	13.72	1.30
060 Honolulu	001	F01	22	20.	27.	29.	31.	39.	43.	45.	46.	46.	33.	7.36	32.53	1.25
	004	F01	19	14.	18.	24.	29.	34.	41.	43.	43.	43.	29.	8.68	27.77	1.37
	005	F01	21	22.	32.	35.	42.	47.	53.	59.	59.	59.	41.	10.02	40.12	1.30
060 Kahului	001	F01	12	11.	13.	14.	15.	22.	24.	25.	25.	25.	17.	4.83	16.73	1.32
060 Lihue	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	6.	13.	14.	19.	19.	6.	4.52	4.42	1.95
060 Pearl City	002	F01	22	14.	17.	21.	23.	27.	31.	36.	37.	37.	24.	6.09	23.40	1.29
ILLINOIS																
067 Blue Island	001	G01	11	38.	51.	55.	70.	81.	104.	105.	105.	105.				
067 Calumet City	001	G01	11	20.	30.	61.	76.	88.	92.	99.	99.	99.				
067 Chicago Heights	001	G01	11	38.	38.	46.	65.	83.	90.	96.	96.	96.				
067 Cicero	001	G01	9	54.	54.	66.	89.	94.	104.	104.	104.	104.				
067 Des Plaines	001	G01	10	28.	28.	55.	59.	68.	93.	98.	98.	98.				
067 Flossmoor	001	G01	6	31.	31.	37.	39.	88.	117.	117.	117.	117.				
067 Harvey	001	G01	11	39.	50.	60.	77.	84.	98.	104.	104.	104.				
067 Hillside	001	G01	11	38.	50.	61.	92.	92.	100.	113.	113.	113.				
067 Joliet	002	G01	13	9.	15.	24.	30.	43.	49.	51.	51.	51.				
	003	G01	11	9.	19.	43.	49.	55.	64.	66.	66.	66.				
067 Park Forest	001	G01	11	38.	39.	51.	61.	82.	85.	97.	97.	97.				
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	10	8.	8.	13.	13.	17.	28.	45.	45.	45.	19.	10.92	16.99	1.65
067 Crown Point	001	F01	11	8.	13.	19.	23.	34.	38.	39.	39.	39.	25.	11.05	22.62	1.69
067 East Chicago	001	H02	10	34.	34.	41.	47.	51.	68.	71.	71.	71.	49.	11.89	48.25	1.26
	003	H02	14	3.	6.	21.	28.	39.	49.	73.	73.	73.	30.	20.12	21.58	2.70
	004	H02	15	8.	15.	26.	41	68.	75.	79.	79.	79.	45.	23.50	37.84	1.98
	006	H02	15	3.	3.	9.	19.	23.	49.	53.	53.	53.	20.	15.34	14.51	2.56
	007	H02	14	3.	3.	11.	17.	32.	49.	58.	58.	58.	23.	18.37	15.72	2.81
067 Gary	001	H01	14	3.	13.	21.	26.	34.	41.	66.	66.	66.	29.	15.42	23.58	2.16
	002	H01	8	6.	6.	23.	24.	43.	49.	49.	49.	49.	29.	15.70	24.53	2.06
	003	H01	15	3.	3.	21.	30.	60.	68	83.	83.	83.	37.	26.54	23.77	3.21
	004	H01	14	24.	34.	36.	43.	64.	71	81.	81.	81.	50.	17.52	47.39	1.43
	005	H01	14	3.	8.	19.	28.	36.	51.	58.	58.	58.	28.	15.69	22.73	2.27
	008	H01	13	24.	24.	26.	30.	43.	53.	62.	62.	62.	35.	11.95	33.41	1.36
	009	H01	10	3.	3.	26.	32.	56.	62.	81.	81.	81.	40.	24.78	28.45	2.94
	011	H01	10	23.	23.	24.	30.	188.	1504.	1880.	1880.	1880.	486.	725.98	108.03	6.76
067 Hammond	001	H01	14	15.	27.	30.	34.	45.	73.	85.	85.	85.	43.	19.64	38.99	1.58
	002	H01	9	40.	40.	47.	56.	60.	85.	85.	85.	85.	56.	14.74	54.73	1.28
	004	F01	7	15.	15.	30.	53.	58.	66.	66.	66.	66.	45.	20.00	40.19	1.74
	004	H01	13	9.	19.	33.	44.	51.	56.	58.	58.	58.	40.	15.44	36.07	1.70
	005	H01	11	11.	26.	30.	34.	43.	58.	66.	66.	66.	37.	15.21	34.10	1.60
	006	H01	14	3.	9.	38.	43.	53.	64.	66.	66.	66.	42.	18.79	33.96	2.45
	007	H01	14	15.	21.	34.	37.	41.	53.	66.	66.	66.	38.	12.98	35.48	1.46
067 Porter Co	007	G01	9	6.	6.	13.	19.	43.	70.	70.	70.	70.	28.	21.42	21.18	2.27
	009	G01	10	3.	3.	17.	26.	32.	45.	75.	75.	75.	31.	19.87	24.27	2.49
067 Valparaiso	002	G01	9	8.	8.	17.	24.	32.	64.	64.	64.	64.	26.	16.51	22.08	1.87
067 Whiting	003	F01	10	11.	11.	19.	23.	26.	43.	62.	62.	62.	28.	15.72	24.33	1.73
076 Anderson	006	F01	8	11.	11.	28.	34.	38.	60.	60.	60.	60.	33.	14.87	30.06	1.68
076 Marion	001	F01	9	9.	9.	22.	31.	38.	51.	51.	51.	51.	30.	13.60	26.54	1.75
076 Richmond	001	F01	11	9.	11.	16.	19.	24.	34.	35.	35.	35.	21.	8.82	19.06	1.56
	002	F01	12	11.	24.	28.	32.	39.	45.	45.	45.	45.	33.	9.59	30.83	1.45
	005	F01	10	18.	18.	21.	24.	30.	33.	51.	51.	51.	28.	9.66	26.63	1.37
077 Evansville	006	F01	2	29.	29.	29.	29.	34.	34.	34.	34.	34.				
	006	H01	9	3.	3.	23.	34.	39.	56.	56.	56.	56.	31.	15.88	24.33	2.53
077 Jasper	001	F01	10	9.	9.	17.	26.	30.	32.	43.	43.	43.	25.	10.01	23.12	1.59
078 Charlestown	002	F01	10	9.	9.	25.	32.	39.	47.	55.	55.	55.	33.	13.65	29.59	1.67
078 Jeffersonville	001	F01	7	21.	21.	42.	58.	63.	73.	73.	73.	73.	49.	21.84	44.21	1.73

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
079 Lawrenceburg	002	F01	10	13.	13.	21.	26.	28.	30.	30.	30.	30.	25.	5.69	24.01	1.31
080 Indianapolis	001	H01	14	15.	26.	61.	70.	117.	169.	248.	248.	248.	98.	65.84	77.18	2.18
	002	H01	14	25.	36.	64.	122.	184.	252.	370.	370.	370.	141.	96.68	109.08	2.21
	003	H01	13	36.	47.	63.	83.	130.	233.	408.	408.	408.	122.	103.86	95.17	2.01
	006	H01	12	24.	26.	41.	69.	101.	355.	931.	931.	931.	164.	257.84	84.10	2.95
	008	H01	14	25.	45.	55.	105.	154.	327.	556.	556.	556.	146.	141.94	103.85	2.32
	009	H01	13	26.	34.	42.	68.	133.	329.	429.	429.	429.	128.	122.86	89.11	2.40
	013	H01	15	22.	27.	55.	88.	135.	368.	429.	429.	429.	144.	134.71	97.15	2.50
	015	H01	13	28.	32.	39.	68.	143.	167.	231.	231.	231.	94.	63.92	74.82	2.03
	021	F01	13	19	24.	32.	39.	45.	53.	55.	55.	55.	38.	10.65	36.44	1.37
	025	H01	12	15.	28.	36.	56.	100.	111.	169.	169.	169.	71.	45.01	57.77	2.02
	026	H01	14	25.	30.	39.	59.	83.	184.	305.	305.	305.	87.	77.75	65.09	2.12
081 Fort Wayne	003	F01	10	19.	19.	34.	43.	51.	56.	68.	68.	68.	44.	14.10	41.95	1.45
081 Steuben Co	001	F03	14	3.	3.	8.	11.	11.	22.	24.	24.	24.	11.	6.72	9.41	2.01
082 Elkhart	001	F01	11	11.	17.	23.	28.	38.	42.	51.	51.	51.	30.	12.18	27.36	1.57
082 La Porte	001	F01	10	9.	9.	18.	30.	32.	37.	41.	41.	41.	27.	10.36	24.61	1.59
082 Mishawaka	006	F01	12	15.	19.	24.	32.	46.	60.	62.	62.	62.	36.	15.92	33.03	1.59
083 Bloomington	001	F01	9	11.	11.	28.	32.	43.	62.	62.	62.	62.	35.	15.83	31.97	1.66
083 Columbus	002	F02	6	21.	21.	28.	30.	39.	41.	41.	41.	41.	33.	7.94	32.04	1.30
083 Madison	001	F02	12	3.	9.	15.	17.	24.	102.	220.	220.	220.	40.	62.15	20.28	3.08
084 Jasper Co	001	F03	9	3.	3.	13.	13.	24.	28.	28.	28.	28.	17.	9.05	14.02	2.16
084 Kokomo	001	F01	12	13.	13.	24.	28.	32.	38.	49.	49.	49.	28.	9.88	26.21	1.47
084 Lafayette	001	F01	9	17.	17.	23.	26.	43.	47.	47.	47.	47.	32.	11.82	29.72	1.47
084 Vincennes	001	F01	14	11.	11.	20.	26.	30.	36.	55.	55.	55.	26.	11.35	24.11	1.56
IOWA																
068 Dubuque	008	P05	7	15.	15.	31.	32.	33.	35.	35.	35.	35.	29.	7.52	27.51	1.37
085 Carter Lake	001	F01	12	3.	3.	8.	8.	13.	18.	34.	34.	34.	11.	8.76	8.36	2.31
085 Council Bluffs	017	F01	8	3.	3.	3.	3.	5.	21.	21.	21.	21.	7.	6.83	4.89	2.34
088 Cedar Rapids	013	G01	3	18.	18.	18.	20.	22.	22.	22.	22.	22.				
	018	G02	4	22.	22.	29.	29.	29.	35.	35.	35.	35.				
	019	G02	2	23.	23.	23.	23.	25.	25.	25.	25.	25.				
	020	G02	5	14.	14.	14.	16.	20.	22.	22.	22.	22.	17.	3.81	16.93	1.24
092 Des Moines	001	P01	4	24.	24.	34.	34.	50.	53.	53.	53.	53.				
	025	G01	15	10.	12.	18.	24.	29.	31.	49.	49.	49.	24.	10.05	21.77	1.54
	035	G02	13	8.	12.	12.	14.	18.	22.	28.	28.	28.	16.	5.19	15.18	1.39
	036	G02	15	19.	19.	34.	43.	54.	67.	77.	77.	77.	43.	16.88	40.15	1.52
092 Polk Co	021	G02	14	3.	3.	6.	6.	12.	22.	31.	31.	31.	11.	7.99	8.51	2.09
	022	G02	15	3.	3.	9.	11.	15.	19.	30.	30.	30.	12.	6.76	9.91	1.93
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	15	17.	17.	26.	29.	34.	51.	54.	54.	54.	31.	10.72	29.75	1.39
	002	P01	7	17.	17.	30.	43.	56.	62.	62.	62.	62.	42.	17.70	38.32	1.63
	004	H01	15	18.	20.	25.	27.	33.	40.	47.	47.	47.	29.	8.11	28.14	1.31
	009	H01	15	23.	23.	27.	31.	33.	40.	46.	46.	46.	32.	6.46	31.01	1.22
	012	P01	7	31.	31.	49.	51.	52.	60.	60.	60.	60.	47.	11.60	45.75	1.32
094 Leavenworth	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	32.	32.	32.	32.	10.	10.62	5.59	2.87
094 Olathe	001	F01	15	10.	10.	13.	15.	24.	25.	39.	39.	39.	18.	7.96	16.61	1.50
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	12.	19.	24.	32.	43.	43.	43.	18.	11.42	14.08	2.39
095 Atchison	001	F01	3	16.	16.	16.	42.	46.	46.	46.	46.	46.				
095 Lawrence	001	F01	15	5.	15.	19.	29.	32.	42.	46.	46.	46.	26.	11.01	23.42	1.73
095 Pottawatomie Co	001	F01	15	3.	3.	6.	7.	9.	17.	17.	17.	17.	8.	5.04	7.04	1.92
095 Shawnee Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	26.	26.	26.	6.	6.47	3.85	2.14
	002	F01	15	3.	3.	3.	7.	8.	11.	11.	11.	11.	7.	3.32	5.68	1.86
095 Topeka	001	F01	8	10.	10.	19.	20.	24.	27.	27.	27.	27.	20.	5.71	19.15	1.39
	001	P01	7	14.	14.	30.	32.	37.	42.	42.	42.	42.	31.	9.55	29.12	1.46
	002	F01	15	9.	9.	20.	22.	24.	31.	39.	39.	39.	22.	7.93	20.22	1.51
	004	F01	15	7.	9.	13.	18.	23.	26.	31.	31.	31.	18.	6.89	16.55	1.52
	005	F01	15	3.	9.	15.	16.	20.	28.	29.	29.	29.	17.	6.90	15.01	1.80
	006	F01	15	3.	3.	9.	12.	15.	21.	30.	30.	30.	13.	7.47	10.01	2.20
096 Mc Pherson	001	F01	15	5.	5.	7.	10.	15.	17.	39.	39.	39.	12.	8.44	10.43	1.73
096 Manhattan	001	F01	12	3.	3.	3.	9.	17.	29.	56.	56.	56.	14.	15.72	7.97	3.07
097 Goodland	001	F01	15	3.	5.	7.	9.	11.	14.	16.	16.	16.	9.	3.58	8.44	1.61
097 Graham Co	001	F01	6	9.	9.	14.	15.	16.	20.	20.	20.	20.	15.	3.58	14.60	1.30
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	5.	7.	8.	13.	17.	17.	17.	7.	3.94	6.14	1.77
098 Coffeyville	001	F01	15	3.	3.	5.	7.	12.	18.	18.	18.	18.	9.	5.80	7.10	2.13

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
098 Galena	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	14.	16.	16.	16.	5.	4.87	4.08	2.09
098 Linn Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	16.	23.	23.	23.	6.	6.30	4.53	2.26
099 Arkansas City	001	F01	15	9.	10.	15.	16.	19.	24.	25.	25.	25.	17.	4.67	16.04	1.34
099 El Dorado	001	F01	3	14.	14.	14.	18.	20.	20.	20.	20.	20.				
099 Hutchinson	001	F01	12	5.	6.	9.	14.	25.	31.	47.	47.	47.	19.	12.37	15.11	1.99
099 Sedgwick Co	002	F01	15	5.	5.	9.	15.	18.	29.	34.	34.	34.	16.	8.71	13.24	1.83
	003	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	11.	13.	13.	13.	6.	3.63	5.17	1.91
	004	F01	14	3.	3.	7.	13.	15.	20.	22.	22.	22.	12.	6.06	9.85	2.01
099 Wichita	001	P01	7	18.	18.	27.	32.	34.	48.	48.	48.	48.	32.	9.41	30.64	1.36
	005	F01	15	6.	9.	15.	16.	20.	28.	28.	28.	28.	18.	6.73	16.41	1.54
	006	F01	15	5.	5.	8.	11.	11.	20.	25.	25.	25.	11.	5.50	10.01	1.57
	007	F01	15	13.	17.	18.	22.	33.	40.	43.	43.	43.	25.	9.12	23.82	1.43
	008	F01	15	5.	9.	11.	16.	17.	20.	33.	33.	33.	15.	6.64	14.01	1.57
	009	F01	15	3.	6.	13.	18.	21.	35.	42.	42.	42.	19.	10.89	15.41	2.04
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	5.	5.	7.	11.	14.	14.	14.	6.	2.99	5.75	1.58
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	6.	9.	10.	17.	17.	17.	17.	9.	5.02	7.36	1.95
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	13	8.	14.	16.	19.	23.	29.	33.	33.	33.	20.	6.52	18.86	1.44
	003	F01	15	3.	8.	10.	17.	25.	29.	36.	36.	36.	17.	9.48	14.47	2.00
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	6.	10.	13.	14.	24.	25.	25.	25.	13.	6.17	11.46	1.78
072 Central City	002	F01	15	7.	7.	21.	25.	54.	58.	63.	63.	63.	33.	19.14	27.52	2.01
072 Fulton	001	F01	15	3.	9.	12.	15.	19.	35.	42.	42.	42.	17.	10.16	14.75	1.92
072 Hopkinsville	002	F01	14	3.	3.	6.	12.	16.	36.	37.	37.	37.	16.	12.87	10.25	2.85
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	3.	2.22	2.95	1.55
072 Madisonville	001	F01	15	7.	12.	21.	31.	34.	48.	49.	49.	49.	28.	13.06	24.67	1.76
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	3.	9.	13.	19.	25.	33.	33.	33.	15.	8.79	11.71	2.16
	008	F01	14	5.	6.	13.	14.	17.	33.	35.	35.	35.	17.	9.32	14.58	1.74
072 Murray	001	F01	13	3.	12.	14.	19.	23.	30.	39.	39.	39.	20.	9.42	16.97	1.96
072 Paducah	001	F01	14	3.	13.	14.	15.	20.	33.	57.	57.	57.	20.	13.26	16.88	2.02
	002	F01	15	3.	13.	19.	24.	28.	33.	40.	40.	40.	23.	9.22	19.87	1.93
	003	F01	15	6.	17.	21.	31.	35.	61.	68.	68.	68.	32.	16.43	28.08	1.80
	004	F01	15	17.	27.	35.	40.	43.	61.	66.	66.	66.	41.	12.80	38.99	1.40
	005	F03	15	3.	3.	8.	13.	23.	24.	25.	25.	25.	14.	8.69	11.18	2.24
	020	F01	15	10.	17.	26.	30.	40.	60.	62.	62.	62.	35.	14.96	31.44	1.62
072 Princeton	001	F01	15	3.	8.	14.	18.	19.	31.	43.	43.	43.	19.	9.77	16.13	1.92
077 Hancock Co	002	F01	15	3.	8.	12.	14.	18.	24.	49.	49.	49.	16.	10.43	13.84	1.90
	004	F01	15	3.	12.	14.	15.	20.	24.	25.	25.	25.	17.	5.92	15.35	1.75
077 Henderson	002	F01	14	13.	22.	26.	33.	37.	50.	64.	64.	64.	34.	12.93	31.59	1.49
	003	F01	12	11.	12.	20.	24.	26.	40.	41.	41.	41.	25.	10.12	23.05	1.53
	004	F01	14	12.	14.	24.	27.	40.	50.	55.	55.	55.	33.	13.87	29.50	1.62
	005	F01	15	12.	16.	29.	39.	46.	48.	52.	52.	52.	35.	12.59	32.28	1.55
	008	F01	14	18.	20.	37.	38.	46.	60.	61.	61.	61.	40.	13.77	37.41	1.47
	009	F01	14	7.	15.	22.	23.	31.	37.	46.	46.	46.	26.	10.21	24.12	1.59
077 Henderson Co	001	F02	15	6.	9.	9.	13.	15.	17.	26.	26.	26.	13.	4.95	12.32	1.44
077 Owensboro	001	F01	15	3.	3.	13.	25.	30.	40.	61.	61.	61.	24.	15.77	17.38	2.63
	002	F01	13	3.	13.	18.	23.	27.	37.	38.	38.	38.	23.	9.93	19.61	2.02
	003	F01	14	3.	5.	12.	16.	25.	28.	43.	43.	43.	18.	10.68	14.97	2.12
	005	F01	15	9.	21.	22.	28.	37.	47.	57.	57.	57.	31.	12.15	28.71	1.56
	006	F01	14	3.	14.	21.	25.	33.	42.	57.	57.	57.	28.	13.23	23.28	2.09
	008	F01	15	21.	23.	40.	46.	50.	56.	65.	65.	65.	43.	12.16	41.59	1.38
078 Buechel	001	G01	11	3.	16.	25.	30.	64.	104.	124.	124.	124.	49.	38.11	33.26	2.95
078 Jefferson Co	013	G01	8	3.	3.	11.	24.	27.	49.	49.	49.	49.	21.	15.64	14.16	3.14
	027	G03	14	3.	3.	3.	3.	23.	37.	78.	78.	78.	18.	21.75	8.35	3.77
	032	G01	13	3.	3.	19.	49.	85.	115.	242.	242.	242.	63.	65.04	33.09	4.06
078 Louisville	004	G02	15	3.	5.	16.	38.	53.	77.	116.	116.	116.	41.	31.93	26.80	3.02
	009	G01	13	3.	3.	7.	52.	76.	118.	128.	128.	128.	50.	43.94	24.72	4.56
	011	G01	12	9.	23.	49.	55.	101.	175.	190.	190.	190.	77.	57.22	57.13	2.42
	015	G01	15	3.	9.	26.	50.	77.	116.	169.	169.	169.	58.	47.54	37.65	3.10
	019	G01	2	33.	33.	33.	33.	92.	92.	92.	92.	92.				
	020	G01	15	3.	3.	8.	28.	45.	141.	154.	154.	154.	39.	47.63	19.16	3.74
	021	G01	14	3.	3.	9.	22.	58.	109.	115.	115.	115.	46.	43.83	21.64	4.43
078 Okolona	001	G01	14	3.	5.	20.	23.	59.	109.	124.	124.	124.	46.	39.72	28.84	3.14
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	3.	3.	8.	20.	33.	48.	61.	61.	61.	23.	18.24	15.47	2.09
078 St Matthews	004	G01	14	3.	3.	20.	25.	50.	96.	130	130.	130.	43.	36.81	26.64	3.31
078 Shively	001	G01	15	3.	10.	21.	49.	86.	139.	143.	143.	143.	59.	48.83	38.21	3.07
079 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	6.	11.	19.	24.	27.	27.	27.	12.	8.02	9.78	2.16
079 Boone Co	001	F01	14	8.	9.	15.	27.	31.	35.	45.	45.	45.	24.	11.47	21.09	1.77

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	002	F01	12	3	3	3	3	3	6	11	11	11	5	2.45	3.02	1.59
079 Carroll Co	001	F03	13	3	3	7	11	14	17	17	17	17	11	5.15	9.20	1.96
079 Carrollton	001	F01	15	3	3	6	8	14	22	26	26	26	11	7.42	8.42	2.17
079 Covington	006	F01	15	3	6	29	45	49	61	61	61	61	38	19.82	28.96	2.55
079 Erlanger	001	F01	15	3	8	15	27	29	40	46	46	46	24	12.42	19.46	2.16
079 Falmouth	001	F01	15	3	6	7	7	11	14	17	17	17	9	3.71	7.88	1.58
079 Florence	001	F01	13	3	3	5	12	28	29	30	30	30	14	11.16	9.71	2.65
079 Fort Mitchell	002	F01	11	3	7	19	23	24	31	35	35	35	20	10.44	16.35	2.23
079 Fort Thomas	001	F01	15	9	11	12	19	27	37	41	41	41	21	10.30	18.90	1.64
079 Gallatin Co	001	F03	15	3	3	3	7	10	12	16	16	16	7	4.36	6.08	2.01
079 Newport	001	F01	15	26	36	46	48	57	62	63	63	63	49	1[illegible].22	47.57	1.29
079 Owen Co	001	F01	10	3	3	6	9	11	14	17	17	17	9	4.7[illegible]	7.90	1.97
101 Corbin	001	F01	15	16	19	33	40	43	46	48	48	48	36	10.26	34.49	1.42
101 Harlan	001	F01	11	14	18	21	25	25	32	33	33	33	24	5.98	23.62	1.30
101 Hazard	001	F01	15	3	3	22	27	29	34	45	45	45	25	11.01	19.80	2.39
101 London	002	F01	15	10	12	16	27	30	42	44	44	44	25	10.75	22.43	1.60
101 Middlesborough	001	F01	13	12	13	18	20	26	29	35	35	35	22	6.89	21.10	1.38
101 Pikeville	001	F01	15	5	16	21	24	33	36	39	39	39	26	9.10	23.64	1.63
101 Prestonsburg	001	F01	14	3	13	17	20	23	30	32	32	32	20	7.38	17.42	1.85
102 Berea	001	F01	13	3	10	14	16	19	22	33	33	33	16	6.97	14.22	1.82
102 Cynthiana	001	F01	14	10	14	18	23	28	31	35	35	35	23	7.23	21.88	1.42
102 Danville	003	F01	15	3	8	12	22	26	40	40	40	40	21	11.26	17.59	2.08
102 Frankfort	002	F01	14	3	8	13	16	22	29	32	32	32	18	8.18	15.13	1.91
102 Franklin Co	001	F03	15	3	3	6	9	14	15	25	25	25	10	6.33	7.79	2.19
102 Lexington	002	F01	15	3	9	15	19	22	33	42	42	42	19	9.82	16.21	1.95
	003	F01	15	8	10	17	24	29	40	42	42	42	23	10.31	20.69	1.64
	004	F01	14	3	14	18	22	28	36	45	45	45	24	10.33	20.49	1.98
	005	F01	15	8	12	22	26	34	41	42	42	42	26	11.00	23.78	1.64
102 Richmond	001	F01	15	6	6	23	41	44	49	50	50	50	33	15.29	27.86	2.02
102 Winchester	001	F01	15	6	12	21	27	31	41	57	57	57	27	12.38	24.34	1.69
103 Ashland	003	F01	15	3	3	25	36	39	71	100	100	100	36	26.15	23.41	3.15
	005	F01	15	16	18	26	35	40	59	67	67	67	35	15.29	32.30	1.55
	006	F01	14	3	3	9	14	25	40	48	48	48	19	14.53	12.95	2.83
	007	F01	15	3	3	15	20	22	26	43	43	43	18	9.91	14.76	2.23
	008	F01	14	24	26	28	32	38	68	71	71	71	37	14.59	35.36	1.39
103 Carter Co	001	F01	15	3	3	9	14	19	26	32	32	32	14	9.24	10.16	2.54
103 Catlettsburg	001	F01	15	3	3	18	32	42	58	68	68	68	32	19.19	23.82	2.74
103 Greenup Co	001	F01	15	3	3	14	21	28	44	44	44	44	21	14.08	14.73	2.81
	002	F01	15	3	13	18	19	34	46	46	46	46	24	12.85	20.33	2.05
103 Lawrence Co	001	F01	14	8	14	23	27	31	37	39	39	39	26	9.53	24.36	1.58
103 Maysville	004	F01	13	3	3	13	14	24	34	44	44	44	18	12.58	13.65	2.52
103 Morehead	001	F01	15	3	3	9	17	19	25	37	37	37	15	9.88	11.41	2.47
104 Bardstown	001	F01	14	3	8	10	17	26	33	42	42	42	19	11.68	14.98	2.12
104 Elizabethtown	002	F01	15	3	9	19	23	26	41	43	43	43	23	11.16	19.22	2.04
	003	F01	13	3	7	15	17	40	41	48	48	48	25	15.19	19.56	2.32
104 Leitchfield	001	F01	15	3	3	6	8	12	18	29	29	29	10	7.17	7.98	2.10
104 Oldham Co	002	F01	14	3	10	18	20	26	29	35	35	35	21	8.18	18.30	[illegible]
104 Shelbyville	001	F01	15	3	8	14	18	25	36	43	43	43	21	11.73	16.79	2.10
104 Shepherdsville	001	F01	14	3	15	24	34	41	44	54	54	54	31	13.80	26.35	2.15
105 Bowling Green	004	F01	15	3	11	16	27	36	47	53	53	53	28	14.94	22.54	2.21
	005	F01	15	3	3	8	15	27	31	37	37	37	16	12.15	10.99	2.81
105 Franklin	001	F01	15	3	5	17	21	27	43	44	44	44	23	14.06	18.24	2.29
105 Glasgow	001	F01	15	3	10	24	32	42	48	55	55	55	32	14.63	26.81	2.20
105 Russellville	002	F01	14	7	8	14	14	20	29	56	56	56	19	12.39	16.38	1.73
105 Somerset	002	F01	15	3	14	23	28	35	38	43	43	43	27	10.88	23.43	2.02
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	15	13	15	24	32	36	38	41	41	41	29	8.84	27.32	1.43
129 Duluth	004	G01	13	43	45	51	60	66	86	109	109	109	63	17.99	61.18	1.29
	005	G01	21	28	34	39	45	70	94	107	118	118	58	26.18	53.29	1.53
131 Dakota Co	020	F02	14	8	8	21	26	32	45	126	126	126	32	29.36	24.01	2.11
131 Minneapolis	007	H01	14	19	32	38	39	55	60	66	66	66	45	13.14	42.94	1.39
	014	H01	16	34	47	81	86	103	133	133	133	133	89	29.48	83.66	1.46
	027	F01	15	17	30	38	51	56	58	96	96	96	48	18.17	44.90	1.49
131 Richfield	001	H02	14	9	13	24	28	45	196	214	214	214	59	66.43	37.38	2.56
	001	H05	14	3	3	3	3	3	9	21	21	21	5	5.09	3.50	1.96
131 St Paul	003	H01	14	32	34	47	56	62	70	83	83	83	55	15.08	53.00	1.34
	018	H01	15	11	15	23	30	41	64	70	70	70	33	17.44	29.40	1.71

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	021	H01	15	17.	23.	38.	47	62	88.	100.	100	100.	50.	22.98	45.42	1.61
	030	H01	15	39.	39.	45.	62	75	88.	103	103	103.	64.	20.29	60.55	1.38
	030	H05	14	39.	41.	49.	64.	73.	90	96	96	96.	63.	18.15	60.69	1.34
	031	H01	15	32.	41.	49.	62	68.	90.	92.	92	92.	62.	17.55	59.35	1.35
131 St Paul Park	004	F02	15	17.	17	23	34.	39.	55	66.	66	66.	33.	15.21	30.20	1.59
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	6	58.	58.	75	76.	96.	169	169.	169	169.	95.	39.01	89.05	1.44
139 Shannon Co	002	P03	6	3.	3.	3	3	10.	10	10	10.	10.	6.	3.68	4.59	2.00
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	5	38	38	42	46	47.	54	54	54	54	45	5.98	45.09	1.14
	030	P01	2	51.	51	51	51	68.	68.	68	68	68.				
145 Lincoln	002	P01	7	17.	17	32	32	34.	36	36.	36	36.	29.	8.09	27.98	1.38
146 Thomas Co	001	P03	7	3.	3.	3.	6	9	23	23	23	23.	9.	7.69	5.97	2.49
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	20.	20.	20.	30.	37.	47	52.	52	52.	31.	10.94	29.48	1.42
107 Northumberland	001	F01	14	20.	20	20.	20.	20.	25	41.	41.	41.	22.	5.67	21.39	1.22
121 Concord	002	F01	15	20.	20.	33.	38.	44	60	81	81	81.	41.	15.07	38.62	1.43
121 Keene	002	F01	15	20	20.	27	29	35	37	61	61	61.	31.	10.03	29.65	1.33
	004	F01	15	20.	20	21	46.	48.	58.	75	75	75.	40.	17.11	36.54	1.60
121 Manchester	009	F01	15	23.	27.	48.	62.	70.	87.	88.	88.	88.	58.	20.15	54.36	1.50
121 Nashua	005	F01	15	31.	33.	42.	44.	77.	84.	86.	86	86.	57.	20.77	53.58	1.45
121 Pembroke	001	F01	14	20	20	20.	23.	31.	45.	68.	68.	68.	29.	13.60	27.17	1.46
121 Portsmouth	005	F01	15	20.	20	25.	39.	52.	71	77	77.	77.	41.	20.54	36.39	1.66
	007	F01	12	20.	20	20	31.	36.	53.	57.	57.	57.	32.	12.93	29.65	1.48
149 Plymouth	001	F01	14	20.	20.	20.	20	20.	26.	28.	28.	28.	21.	2.57	20.87	1.12
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	P01	3	45	45.	45.	91.	129.	129.	129.	129.	129.				
043 Jersey City	001	P01	4	10.	10.	16.	16.	61	68.	68	68.	68.				
043 Newark	001	P01	4	10.	10.	34.	34.	55.	62.	62.	62.	62.				
045 Camden	001	P01	3	74.	74.	74.	78.	81.	81.	81.	81.	81.				
045 Camden Co	003	P01	2	37.	37.	37.	37	56.	56	56.	56.	56.				
045 Glassboro	001	P01	3	15.	15.	15.	33.	50.	50	50.	50.	50.				
045 Trenton	001	P01	4	29.	29.	71.	71.	73.	84.	84.	84.	84.				
NEW YORK																
043 New York City	014	P01	4	64.	64.	134.	134.	143.	152.	152.	152.	152.				
043 Yonkers	001	P01	3	85.	85.	85.	98.	99.	99	99.	99.	99.				
158 Jefferson Co	001	P03	4	3.	3.	3.	3.	23.	25	25.	25.	25.				
158 Syracuse	001	P01	4	16.	16.	50.	50.	57.	60.	60.	60.	60.				
158 Utica	001	P01	4	48.	48.	53.	53.	60.	72.	72.	72.	72.				
160 Rochester	001	P01	4	46.	46.	50.	50.	54.	61.	61.	61.	61.				
161 Albany	001	P01	3	12.	12.	12.	51.	52.	52.	52.	52.	52.				
162 Buffalo	001	P01	4	53.	53.	56.	56.	61.	83.	83.	83.	83.				
162 Niagara Falls	001	P01	3	30.	30.	30.	36.	58.	58.	58.	58.	58.				
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	10.	10.	13.	15.	17.	23.	29.	29.	29.	16.	5.32	15.20	1.36
136 Burlington	001	F02	15	11.	15.	17.	30.	38.	49.	58.	58.	58.	30.	13.62	27.06	1.63
136 Eden	002	F02	15	10.	10.	12.	20.	26.	49.	87.	87.	87.	25.	20.53	19.87	1.91
136 Forsyth Co	001	G01	15	10.	10.	18.	25.	31.	84.	86.	86.	86.	35.	26.59	27.50	2.02
	002	G01	14	16.	19.	29.	29.	45.	91.	91.	91.	91.	43.	27.23	36.26	1.82
	003	G01	14	17.	23.	38.	49.	85.	118.	124.	124.	124.	64.	35.73	53.70	1.90
136 Graham	001	F02	14	10.	11.	19.	24.	31.	38.	51.	51.	51.	26.	11.17	24.00	1.58
136 Greensboro	003	G01	14	21.	21.	36.	38.	38.	60.	66.	66.	66.	40.	13.44	37.39	1.42
136 High Point	002	G02	15	30.	31.	42.	51.	72.	77.	143.	143.	143.	59.	28.02	54.06	1.50
136 Kernersville	001	G01	15	10.	16.	31.	39.	69.	116.	147.	147.	147.	56.	41.48	43.43	2.15
136 Lexington	001	F02	15	10.	12.	17.	18.	22.	25.	32.	32.	32.	19.	5.57	18.31	1.35

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
136 Mount Airy	001	F02	12	10.	10.	11.	21.	24.	28.	46.	46.	46.	21.	10.25	18.97	1.62
136 Reidsville	001	F01	15	10.	13.	18.	20.	27.	28.	28.	28.	28.	21.	6.09	19.88	1.38
136 Thomasville	001	F02	14	12.	16.	19.	21.	30.	33.	36.	36.	36.	24.	7.50	22.50	1.39
136 Winston-Salem	002	G02	15	22.	27.	37.	49.	71.	128.	133.	133.	133.	62.	34.09	54.08	1.71
	003	G02	14	14.	31.	42.	50.	73.	112.	121.	121.	121.	64.	33.30	55.20	1.82
	005	G01	14	10.	17.	35.	50.	59.	104.	136.	136.	136.	56.	35.30	45.19	2.06
	006	G01	15	10.	25.	51.	55.	67.	107.	128.	128.	128.	62.	32.06	53.28	1.91
	009	G02	15	20.	26.	41.	57.	87.	140.	151.	151.	151.	70.	41.88	59.74	1.82
	012	G02	15	25.	28.	36.	44.	67.	125.	135.	135.	135.	61.	36.81	52.44	1.74
165 Alexander Co	001	G01	11	17.	19.	21.	26.	30.	34.	35.	35.	35.	26.	6.57	25.23	1.30
165 Boone	001	F02	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Burke Co	001	G03	11	10.	10.	10.	10.	11.	13.	19.	19.	19.	11.	2.77	11.22	1.23
165 Forest City	001	F01	11	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Hickory	002	G01	12	10.	14.	23.	25.	35.	43.	46.	46.	46.	29.	11.39	26.29	1.58
165 Kings Mountain	001	G01	15	10.	10.	10.	10.	12.	22.	22.	22.	22.	13.	4.24	12.08	1.33
165 Lenoir	002	G01	11	10.	10.	11.	12.	16.	22.	27.	27.	27.	15.	5.65	13.99	1.41
165 Mc Dowell Co	001	F02	12	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Marion	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Morganton	002	G01	12	16.	17.	22.	27.	36.	42.	45.	45.	45.	29.	9.95	27.74	1.42
165 Newton	001	G01	12	13.	23.	25.	28.	32.	35.	37.	37.	37.	28.	6.64	27.52	1.33
165 Wilkes Co	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	14	10.	10.	15.	16.	19.	26.	28.	28.	28.	18.	5.39	16.89	1.36
166 Chatham Co	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	11.	13.	14.	14.	14.	11.	1.41	10.79	1.13
166 Durham	001	G01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
166 Henderson	002	F01	15	10.	10.	10.	11.	15.	26.	47.	47.	47.	15.	9.79	13.79	1.56
166 Raleigh	002	F01	14	21.	22.	36.	43.	55.	68.	68.	68.	68.	45.	15.57	42.14	1.47
	003	F01	15	10.	10.	19.	27.	42.	72.	74.	74.	74.	32.	20.72	26.66	1.92
	006	F01	15	12.	16.	24.	42.	57.	78.	81.	81.	81.	44.	23.62	37.43	1.88
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	10.	11.	15.	17.	26.	32.	39.	39.	39.	21.	8.87	19.02	1.54
166 Rocky Mount	001	F01	15	16.	18.	23.	27.	30.	45.	50.	50.	50.	30.	10.11	28.24	1.39
166 Roxboro	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	11.	38.	38.	38.	12.	7.47	11.08	1.43
166 Sanford	001	F01	15	12.	12.	13.	19.	24.	32.	37.	37.	37.	20.	8.20	18.80	1.47
166 Smithfield	001	F01	15	10.	10.	10.	14.	22.	25.	28.	28.	28.	16.	6.72	15.10	1.50
166 Wilson	001	F02	13	10.	10.	10.	12.	17.	21.	21.	21.	21.	14.	4.55	13.29	1.37
167 Albemarle	001	F01	15	10.	10.	10.	16.	22.	30.	32.	32.	32.	17.	7.50	15.73	1.53
167 Belmont	001	G02	14	22.	26.	33.	35.	44.	113.	129.	129.	129.	48.	32.07	41.89	1.66
167 Bessemer City	006	G02	15	10.	16.	19.	27.	32.	35.	40.	40.	40.	26.	8.28	24.17	1.45
167 Charlotte	001	G01	15	25.	29.	34.	43.	49.	60.	66.	66.	66.	42.	11.76	40.98	1.32
	004	G01	15	22.	27.	38.	54.	65.	97.	105.	105.	105.	55.	24.44	50.55	1.57
	006	G01	14	28.	33.	43.	51.	68.	84.	88.	88.	88.	56.	20.93	52.75	1.47
	008	G01	14	12.	13.	25.	31.	35.	49.	60.	60.	60.	31.	13.60	28.62	1.59
	009	G02	15	10.	13.	14.	17.	19.	23.	23.	23.	23.	17.	3.96	16.42	1.27
	011	G01	15	14.	19.	26.	32.	41.	46.	47.	47.	47.	33.	10.34	31.22	1.42
167 Cherryville	002	G01	15	16.	17.	19.	20.	22.	31.	32.	32.	32.	22.	4.98	21.26	1.24
167 Dallas	003	G01	15	17.	17.	19.	21.	24.	45.	88.	88.	88.	27.	18.24	24.11	1.55
167 Davidson	001	G01	13	13.	15.	16.	26.	33.	38.	43.	43.	43.	26.	9.60	24.52	1.48
167 Gastonia	002	G02	15	21.	22.	41.	51.	63.	87.	183.	183.	183.	58.	39.52	49.02	1.76
167 Iredell Co	001	F02	14	10.	10.	13.	15.	18.	20.	21.	21.	21.	15.	3.69	14.92	1.29
167 Kannapolis	004	F02	15	10.	10.	15.	19.	27.	33.	35.	35.	35.	21.	8.49	18.99	1.55
167 Lincolnton	001	F01	15	10.	10.	10.	11.	12.	16.	17.	17.	17.	12.	2.47	11.65	1.21
	002	F01	14	10.	13.	15.	17.	19.	22.	25.	25.	25.	17.	3.87	16.65	1.26
167 Mecklenburg Co	001	G01	13	10.	10.	10.	15.	20.	24.	45.	45.	45.	17.	9.64	15.57	1.57
167 Monroe	001	F01	15	10.	10.	15.	21.	26.	30.	35.	35.	35.	21.	8.20	18.87	1.55
167 Mount Holly	001	G02	15	14.	16.	17.	22.	25.	54.	103.	103.	103.	29.	22.94	24.48	1.71
167 Rowan Co	005	G02	13	10.	10.	19.	39.	52.	64.	75.	75.	75.	38.	21.14	31.93	1.97
167 Salisbury	002	G01	14	19.	22.	30.	31.	41.	55.	55.	55.	55.	36.	11.88	34.37	1.39
167 Statesville	001	F01	14	16.	17.	20.	23.	26.	34.	36.	36.	36.	24.	6.15	23.52	1.28
168 Ahoskie	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	18.	102.	102.	102.	17.	23.61	12.61	1.84
168 Beaufort Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	11.	14.	14.	14.	10.	1.05	10.29	1.09
168 Bertie Co	001	F02	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	14.	14.	14.	10.	1.11	10.26	1.10
168 Edenton	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	11.	18.	21.	21.	21.	12.	3.50	11.56	1.28
168 Elizabeth City	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	12.	14.	15.	15.	15.	11.	1.75	11.15	1.16
168 Farmville	001	F02	15	10.	10.	10.	13.	19.	22.	27.	27.	27.	15.	5.78	14.45	1.44
168 Greenville	001	F01	15	10.	11.	15.	20.	24.	32.	38.	38.	38.	20.	8.13	18.74	1.50
168 Hertford Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	12.	14.	93.	93.	93.	16.	21.24	12.51	1.77
	002	F02	3	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
168 Plymouth	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	13.	13.	13.	10.	.80	10.19	1.07
168 Washington	001	F01	14	10.	10.	10.	11.	17.	24.	30.	30.	30.	15.	6.47	14.00	1.47

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
169 Dunn	001	F01	15	10.	13.	19.	21.	35.	40.	45.	45.	45.	25.	10.96	23.20	1.58
169 Fayetteville	002	F01	15	14.	23.	30.	37.	43.	49.	51.	51.	51.	36.	10.51	34.66	1.41
	003	F02	14	18.	20.	24.	32.	43.	50.	50.	50.	50.	34.	11.63	32.25	1.44
169 Laurinburg	001	F01	15	10.	10.	10.	16.	25.	26.	32.	32.	32.	17.	7.86	15.71	1.59
169 Lumberton	002	F01	15	16.	18.	22.	24.	33.	41.	47.	47.	47.	28.	9.22	26.58	1.38
169 Rockingham	002	F01	15	10.	10.	15.	21.	33.	39.	43.	43.	43.	24.	11.58	21.34	1.70
169 Southern Pines	001	F01	15	10.	10.	20.	21.	28.	30.	40.	40.	40.	22.	8.25	20.92	1.50
170 Columbus Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	39.	13.	7.74	11.47	1.47
	002	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	13.	13.	13.	13.	11.	1.15	10.59	1.11
170 Craven Co	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	11.	21.	24.	24.	24.	12.	4.50	11.59	1.34
170 Duplin Co	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	10.	.26	10.06	1.02
170 Goldsboro	002	F01	15	10.	10.	13.	20.	33.	41.	43.	43.	43.	24.	12.39	20.70	1.75
170 Jacksonville	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	10.	.26	10.06	1.02
170 Kinston	001	F02	13	10	10.	10.	10.	14.	16.	27.	27.	27.	13.	4.89	12.08	1.36
170 Morehead City	001	F02	13	10.	10.	10.	13.	20.	32.	43.	43.	43.	17.	10.06	15.40	1.62
170 New Bern	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	11.	22.	29.	29.	29.	13.	5.89	12.34	1.43
170 Wallace	001	F01	14	10.	10.	14.	15.	16.	21.	22.	22.	22.	15.	3.81	14.83	1.29
170 Wilmington	002	F01	14	10.	10.	11.	13.	17.	20.	34.	34.	34.	15.	6.46	14.19	1.43
	004	F02	15	10.	10.	10.	15.	18.	21.	22.	22.	22.	15.	4.58	13.94	1.37
171 Asheville	002	I01	9	10.	10.	29.	33.	42.	72.	72.	72.	72.	37.	21.90	30.71	2.04
	003	I01	15	10.	10.	16.	20.	25.	33.	37.	37.	37.	20.	8.60	18.45	1.57
	004	I02	9	10.	10.	29.	37.	42.	75.	75.	75.	75.	37.	20.46	30.64	2.00
	005	I01	9	10.	10.	15.	39.	42.	52.	52.	52.	52.	32.	15.93	26.81	1.94
171 Brevard	001	F02	11	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	9	10.	10.	26.	40.	55.	69.	69.	69.	69.	38.	20.93	31.68	2.06
	023	I02	9	10.	10.	20.	33.	39.	69.	69.	69.	69.	32.	19.12	26.91	1.96
171 Canton	002	I02	8	36.	36.	61.	64.	80.	111.	111.	111.	111.	71.	25.53	66.15	1.48
171 Haywood Co	006	I02	9	10.	10.	10.	25.	33.	42.	42.	42.	42.	25.	12.76	21.42	1.83
171 Hendersonville	003	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Swain Co	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	6	10.	10.	10.	10.	17.	164.	164.	164.	164.	38.	62.04	18.42	2.99
OKLAHOMA																
186 Dewey	219	F01	15	3.	3.	6.	8.	14.	17.	33.	33.	33.	10.	7.87	7.87	2.14
186 Muskogee	166	F01	12	3.	12.	18.	20.	26.	34.	45.	45.	45.	22.	10.80	18.77	2.06
186 Rogers Co	194	F01	6	8.	8.	9.	11.	14.	20.	20.	20.	20.	12.	4.32	11.77	1.39
186 Tulsa	110	F01	15	3.	22.	31.	36.	38.	45.	47.	47.	47.	33.	10.89	29.11	2.03
	112	F01	15	42.	42.	52.	61.	71.	88.	89.	89.	89.	63.	16.63	61.17	1.30
	131	F01	15	3.	16.	32.	48.	55.	60.	101.	101.	101.	44.	23.98	35.05	2.42
186 Wagoner Co	165	F01	14	3.	3.	8.	9.	12.	14.	25.	25.	25.	10.	5.53	8.37	1.85
188 Seminole Co	331	F01	14	7.	7.	9.	10.	12.	17.	38.	38.	38.	13.	7.94	11.13	1.57
189 Lawton	646	F01	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
	650	F01	10	3.	3.	3.	6.	8.	8.	13.	13.	13.	6.	3.51	5.06	1.89
PUERTO RICO																
244 Guayanilla Co	002	P01	3	6.	6.	6.	17.	26.	26.	26.	26.	26.				
244 Guaynabo Co	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
244 Ponce	002	P01	3	15.	15.	15.	17.	26.	26.	26.	26.	26.				
244 Sabana Seca	001	P01	3	3.	3.	3.	18.	33.	33.	33.	33.	33.				
244 San Juan Co	001	P01	4	21.	21.	30.	30.	34.	39.	39.	39.	39.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	13	3.	14.	19.	25.	37.	54.	123.	123.	123.	34.	29.85	24.62	2.45
053 Aiken Co	001	F01	14	10.	14.	22.	29.	36.	57.	71.	71.	71.	33.	16.83	29.46	1.70
053 North Augusta	001	F01	14	3.	3.	24.	30.	47.	57.	71.	71.	71.	34.	20.44	24.30	2.87
053 Orangeburg	001	F01	14	3.	6.	13.	15.	21.	27.	86.	86.	86.	20.	20.13	15.00	2.26
058 Beaufort	001	F01	12	8.	11.	15.	17.	26.	33.	72.	72.	72.	23.	16.88	19.82	1.76
058 Beaufort Co	001	F01	14	3.	3.	7.	8.	9.	28.	36.	36.	36.	11.	10.02	7.62	2.41
	002	F01	13	3.	3.	3.	12.	24.	35.	86.	86.	86.	20.	22.93	10.93	3.26
058 Jasper Co	001	F01	14	20.	21.	25.	26.	35.	49.	51.	51.	51.	32.	10.35	30.10	1.36
167 Lancaster	001	F01	14	12.	19.	27.	28.	37.	49.	110.	110.	110.	36.	23.84	30.83	1.68
167 Rock Hill	001	F01	13	17.	19.	23.	30.	35.	39.	46.	46.	46.	30.	8.66	28.65	1.35
	004	F01	15	24.	28.	36.	52.	57.	65.	73.	73.	73.	47.	15.24	45.02	1.41
167 York	001	F01	15	9.	12.	14.	19.	28.	47.	50.	50.	50.	23.	12.37	20.74	1.65

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
167 York Co	001	F03	14	11.	13.	15.	15.	19.	22.	34.	34.	34.	18.	5.72	17.23	1.33
198 Camden	001	F01	14	3.	3.	3.	12.	20.	28.	88.	88.	88.	18.	22.27	9.52	3.29
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	9.	14.	18.	25.	62.	62.	62.	16.	14.47	11.03	2.47
	003	F01	14	3.	3.	15.	16.	24.	47.	61.	61.	61.	21.	16.81	13.81	2.84
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	10.	14.	15.	20.	30.	57.	57.	57.	19.	12.70	15.69	1.98
199 Charleston	001	G01	10	19.	19.	38.	45.	52.	61.	63.	63.	63.	46.	13.06	44.18	1.42
199 Charleston Co	003	F02	14	3.	3.	22.	29.	35.	46.	49.	49.	49.	26.	17.26	16.27	3.49
	010	F01	15	3.	3.	3.	6.	20.	23.	34.	34.	34.	12.	10.28	7.49	2.84
	037	F01	15	3.	3.	23.	33.	39.	48.	57.	57.	57.	30.	16.82	22.00	2.70
	038	F01	15	7.	18.	33.	46.	54.	73.	119.	119.	119.	46.	27.03	38.68	1.99
199 Goose Creek	001	F01	14	3.	3.	3.	7.	17.	30.	38.	38.	38.	13.	12.37	8.11	2.91
199 Mount Pleasant	001	F01	14	3.	3.	7.	11.	14.	25.	32.	32.	32.	13.	8.78	9.52	2.34
200 Columbia	003	F01	14	26.	28.	45.	47.	52.	72.	82.	82.	82.	49.	17.13	45.80	1.43
	006	F01	15	18.	20.	22.	26.	34.	47.	52.	52.	52.	30.	10.33	28.25	1.38
200 Newberry	001	F01	15	3.	6.	12.	22.	25.	31.	61.	61.	61.	21.	13.94	16.95	2.16
200 Richland Co	002	F03	15	3.	3.	9.	12.	17.	57.	63.	63.	63.	18.	18.06	12.13	2.48
	003	F01	15	3.	11.	36.	44.	49.	62.	71.	71.	71.	40.	18.36	32.67	2.33
200 West Columbia	001	F01	15	3.	16.	37.	47.	64.	74.	78.	78.	78.	46.	22.30	37.22	2.41
201 Florence	001	F01	11	16.	17.	18.	32.	35.	45.	49.	49.	49.	30.	12.40	27.88	1.54
202 Anderson	001	F01	15	3.	10.	22.	28.	39.	52.	54.	54.	54.	30.	15.46	24.34	2.21
202 Anderson Co	001	F03	14	3.	3.	8.	13.	18.	24.	26.	26.	26.	13.	8.24	10.51	2.23
202 Greenville	001	F01	15	21.	26.	38.	42.	46.	69.	91.	91.	91.	44.	17.14	41.69	1.43
	002	F01	15	20.	24.	28.	31.	39.	42.	44.	44.	44.	33.	7.68	31.87	1.27
202 Greenville Co	001	F01	13	8.	11.	14.	19.	23.	30.	35.	35.	35.	19.	7.70	17.65	1.52
	003	F03	15	3.	3.	3.	5.	6.	13.	15.	15.	15.	6.	3.96	4.49	1.89
202 Greer	001	F01	15	6.	11.	23.	30.	34.	36.	37.	37.	37.	27.	9.09	24.49	1.65
202 Pickens	001	F01	15	3.	3.	22.	26.	32.	35.	38.	38.	38.	24.	10.65	19.71	2.38
202 Simpsonville	001	F01	13	3.	12.	15.	19.	25.	26.	45.	45.	45.	20.	10.06	17.27	1.97
202 Spartanburg	001	F01	15	25.	26.	33.	36.	46.	70.	112.	112.	112.	44.	22.05	40.82	1.48
	006	F01	14	3.	3.	3.	21.	29.	41.	41.	41.	41.	20.	14.88	12.01	3.43
202 Spartanburg Co	002	F03	14	3.	3.	5.	8.	11.	12.	13.	13.	13.	8.	4.14	6.55	1.98
	004	F01	15	3.	3.	21.	29.	31.	35.	35.	35.	35.	23.	12.14	17.17	2.78
202 Woodruff	001	F01	14	3.	7.	16.	21.	29.	57.	60.	60.	60.	26.	17.09	20.43	2.30
203 Greenwood	001	F01	15	3.	5.	13.	19.	39.	43.	51.	51.	51.	25.	15.40	19.08	2.35
203 Laurens	001	F01	15	12.	14.	17.	22.	24.	31.	41.	41.	41.	22.	7.69	21.12	1.40
204 Conway	006	F01	14	9.	10.	12.	14.	23.	29.	34.	34.	34.	18.	7.98	16.05	1.55
204 Georgetown	001	F01	12	3.	3.	13.	18.	23.	32.	63.	63.	63.	21.	16.33	14.64	2.66
	006	F01	10	9.	9.	18.	30.	32.	35.	37.	37.	37.	26.	10.29	23.21	1.68
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.16	2.79	1.33
007 Nashville	004	G01	14	3.	3.	8.	12.	17.	31.	35.	35.	35.	15.	10.75	10.82	2.53
007 Tullahoma	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.54	1.00
018 Memphis	013	G01	14	45.	48.	56.	64.	82.	115.	150.	150.	150.	77.	30.41	71.99	1.43
	016	G01	14	19.	27.	41.	52.	81.	103.	112.	112.	112.	62.	30.09	54.33	1.72
	018	G01	14	26.	36.	56.	67.	89.	101.	111.	111.	111.	70.	26.35	65.06	1.54
	021	G01	15	31.	42.	50.	65.	79.	120.	153.	153.	153.	71.	32.22	64.93	1.52
	022	G01	14	19.	23.	39.	49.	56.	67.	85.	85.	85.	47.	19.34	43.25	1.58
	023	G01	13	41.	48.	56.	67.	69.	114.	115.	115.	115.	69.	22.24	66.01	1.34
	024	G01	15	34.	72.	82.	88.	93.	107.	128.	128.	128.	88.	20.43	84.86	1.34
018 Shelby Co	002	G01	15	19.	20.	32.	44.	52.	74.	140.	140.	140.	49.	30.17	42.67	1.69
055 Chattanooga	006	G01	13	8.	16.	33.	36.	49.	62.	66.	66.	66.	39.	17.96	33.99	1.84
	015	G01	14	18.	19.	27.	28.	37.	46.	59.	59.	59.	33.	11.78	31.08	1.42
	017	G01	5	7.	7.	9.	16.	17.	24.	24.	24.	24.	15.	6.80	13.27	1.65
	019	G01	11	23.	28.	31.	39.	45.	58.	75.	75.	75.	42.	15.06	39.47	1.41
	020	G01	13	31.	35.	39.	52.	59.	74.	81.	81.	81.	52.	15.10	49.97	1.34
	021	G01	14	3.	3.	10.	12.	14.	28.	31.	31.	31.	14.	8.55	11.12	2.12
	024	G01	88	3.	28.	35.	40.	51.	76.	101.	104.	104.	46.	20.61	41.69	1.66
055 East Ridge	001	G01	14	16.	18.	27.	33.	39.	48.	58.	58.	58.	33.	11.78	31.47	1.45
055 Hamilton Co	002	G01	15	27.	31.	44.	47.	54.	61.	70.	70.	70.	48.	11.25	46.45	1.29
055 Red Bank	003	G01	8	20.	20.	24.	31.	34.	55.	55.	55.	55.	33.	12.07	31.03	1.42
120 Nashville	006	G01	15	3.	7.	11.	23.	50.	75.	128.	128.	128.	35.	34.10	22.11	2.95
	016	G01	13	3.	10.	12.	22.	27.	40.	58.	58.	58.	22.	14.83	17.58	2.21
	017	G01	11	3.	16.	19.	24.	27.	42.	47.	47.	47.	26.	12.57	21.36	2.20
207 Clinton	002	F01	14	24.	24.	26.	28.	34.	39.	39.	39.	39.	30.	5.41	29.92	1.19
207 Johnson City	002	F01	13	32.	32.	38.	39.	41.	51.	51.	51.	51.	40.	5.89	39.38	1.16
207 Kingsport	001	F05	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.11	2.90	1.34
207 Knox Co	012	G01	8	10.	10.	18.	18.	21.	29.	29.	29.	29.	19.	5.61	18.36	1.37

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	013	G01	8	9.	9.	15.	18.	22.	24.	24.	24.	24.	17.	6.02	16.43	1.49
	014	G01	6	9.	9.	15.	16.	18.	19.	19.	19.	19.				
	014	G03	11	9.	14.	15.	16.	18.	18.	19.	19.	19.	16.	2.91	15.68	1.24
207 Knoxville	003	G01	15	30.	31.	41.	44.	51.	60.	66.	66.	66.	46.	10.36	45.30	1.26
	005	G01	11	36.	42.	66.	69.	79.	83.	86.	86.	86.	67.	16.16	65.01	1.32
	006	G01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
	007	G01	11	24.	30.	39.	41.	43.	44.	53.	53.	53.	39.	7.92	38.27	1.25
	008	G01	11	13.	24.	52.	53.	61.	66.	72.	72.	72.	51.	17.80	46.59	1.67
207 Morristown	002	F01	15	17.	17.	24.	30.	36.	45.	49.	49.	49.	31.	9.87	29.35	1.39
207 Rockwood	002	F01	17	23.	26.	30.	34.	39.	45.	51.	51.	51.	35.	7.92	33.77	1.26
208 Columbia	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.03	2.86	1.32
208 Nashville	002	G01	15	18.	24.	34.	41.	66.	80.	81.	81.	81.	48.	21.07	43.70	1.59
	003	G01	15	3.	11.	24.	43.	57.	69.	79.	79.	79.	41.	22.69	31.72	2.49
	005	G01	14	20.	27.	39.	40.	69.	76.	105.	105.	105.	52.	24.19	46.64	1.59
	007	G01	15	3.	3.	10.	17.	33.	57.	73.	73.	73.	24.	20.46	16.11	2.76
	008	G01	14	3.	8.	20.	26.	49.	60.	61.	61.	61.	33.	20.24	25.26	2.49
	010	G01	15	3.	11.	16.	36.	53.	75.	122.	122.	122.	40.	32.08	27.49	2.72
	011	G01	13	3.	3.	3.	3.	10.	23.	114.	114.	114.	15.	30.34	6.15	3.37
	012	G01	15	16.	16.	28.	37.	42.	56.	63.	63.	63.	36.	14.27	32.77	1.55
	015	G01	14	3.	10.	28.	30.	39.	50.	103.	103.	103.	35.	23.20	27.58	2.35
	018	G01	14	3.	3.	9.	11.	15.	31.	39.	39.	39.	14.	11.11	9.90	2.48
	019	G01	13	3.	8.	16.	21.	29.	37.	43.	43.	43.	21.	11.73	17.37	2.17
	020	G01	14	3.	3.	12.	13.	22.	29.	30.	30.	30.	16.	9.25	11.78	2.46
208 Sumner Co	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.54	1.00
209 Camden	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.54	1.00
WISCONSIN																
128 Eau Claire	005	F01	2	18.	18.	18.	18.	24.	24.	24.	24.	24.				
129 Superior	002	F02	7	6.	6.	22.	27.	29.	30.	30.	30.	30.	22.	9.28	19.71	1.84
	006	F01	6	13.	13.	33.	34.	52.	61.	61.	61.	61.	39.	16.70	35.32	1.73
237 Oshkosh	006	F01	2	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	14.				
238 Wausau	002	F01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
	003	F01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
239 Port Washington	999	F05	3	7.	7.	7.	7.	8.	8.	8.	8.	8.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	13	842.	896.	1012.	1103.	1689.	2901.	3203.	3203.	3203.				
	012	G01	10	2086.	2086.	2156.	2191.	2721.	4004.	4853.	4853.	4853.	2782.	957.66	659.65	1.35
ARIZONA																
015 Maricopa Co	009	G01	1117	654.	785.	981.	1046.	1177.	1373.	1504.	1700.	2093.				
015 Phoenix	002	G01	1798	65.	981.	1373.	1831.	2224.	3532.	4578.	621[illegible]	8306.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1486	65.	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	4578.				
024 Azusa	002	I01	2163	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	2616.	3270.	3924.	7848.				
024 Burbank	002	I01	2138	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	5886.	2111.	568.28	46.04	1.28
024 El Toro	001	I01	1788	654.	654.	654.	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	839.	303.31	794.01	1.37
024 La Habra	001	I01	268	654.	654.	1308.	1308.	1308.	3270.	3270.	4578.	4578.				
024 Lennox	001	I01	1421	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	5886.				
024 Los Angeles	001	I01	1928	65.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	1361.	546.50	228.93	1.69
	002	I01	509	654.	654.	654.	654.	1308.	1962.	1962.	3270.	5886.				
024 Los Angeles Co	001	I01	2177	654.	654.	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	1109.	492.96	14.03	1.52
024 Newhall	001	I01	2164	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3924.	1584.	386.59	543.08	1.25
024 Norco	001	I01	108	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	5232.	7194.	7848.	9810.				
024 Pasadena	004	I01	2177	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	1501.	395.22	450.31	1.30
024 Pomona	001	I01	2179	1308.	1962.	1962.	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	2013.	186.73	5.91	1.09
024 Riverside	003	F01	2170	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	2616.	3270.	1855.	427.53	805.40	1.27
024 Rubidoux	001	I01	1853	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3924.	4578.	5232.	5886.	2500.	829.95	391.75	1.33
024 San Bernardino	001	I01	2128	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	1976.	462.54	922.80	1.27
024 Santa Barbara	004	F01	2172	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	5886.	1623.	418.32	576.36	1.26
024 Upland	004	F01	2173	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	1753.	354.55	716.00	1.23
024 Whittier	001	I01	2141	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	5232.	1404.	489.32	327.88	1.40
025 Salinas	001	I01	2125	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	1274.	198.72	253.70	1.21
028 Chico	001	F01	1501	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.				
028 Redding	002	F01	2182	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1309.	27.98	308.95	1.02
028 Sacramento	003	F01	2123	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	3924.	1350.	202.98	337.14	1.14
028 Yuba City	001	F01	1677	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	4578.	1372.	232.14	357.88	1.14
029 Chula Vista	001	I01	1986	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1302.	87.87	298.10	1.09
029 El Cajon	002	I01	2109	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	1329.	128.84	324.07	1.09
029 Escondido	002	I01	2145	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	1318.	100.36	314.68	1.07
029 Oceanside	003	I01	2034	654	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	1324.	214.02	307.45	1.18
029 San Diego	004	I01	2076	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	8502.	1522.	610.23	453.85	1.31
030 Burlingame	002	I01	741	1962.	1962.	1962.	1962.	[illegible]2.	2616.	2616.	2616.	3270.				
030 Livermore	002	I01	2144	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	1342.	154.14	335.82	1.10
030 Napa	003	I01	2041	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1207.	266.09	169.74	1.31
030 Oakland	004	F01	2048	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	1375.	235.07	360.71	1.14
030 Pittsburg	001	I01	2173	65.	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	1096.	327.88	39.36	1.41
030 Redwood City	001	I01	2181	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	1208.	375.19	146.32	1.40
030 Richmond	003	I01	1940	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	1456.	317.54	427.11	1.21
030 San Francisco	003	I01	2119	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	3270.	1178.	335.31	124.68	1.38
030 San Jose	004	I01	2008	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	1341.	164.40	333.35	1.11
030 San Rafael	001	I01	2167	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1311.	131.04	303.42	1.12
030 Santa Rosa	002	I01	1986	654.	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	1051.	432.33	971.78	1.48
030 Sunnyvale	001	I01	2088	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1305.	134.27	297.34	1.13
030 Vallejo	003	I01	2037	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	4578.	1357.	221.48	345.25	1.13
031 Bakersfield	003	F01	1611	654.	1308.	1308.	1308	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.				
031 Modesto	001	F01	2167	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308	1962.	1962.	3270.	1357.	192.03	347.27	1.12
031 Stockton	002	F01	2109	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	5886.	1804.	442.75	754.34	1.27
031 Visalia	001	F01	2139	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	1433.	360.99	387.29	1.30
032 San Luis Obispo	001	F01	2184	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	3924.	1354.	211.89	342.72	1.13
033 Indio	001	I01	2073	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	3270.	1392.	225.86	376.97	1.15
033 Lancaster	001	I01	2072	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	1349.	161.77	341.79	1.11
033 Palm Springs	001	I01	1652	654.	654.	654.	1962.	2616.	2616.	2616	3270.	4578.	1580.	934.85	287.03	1.94
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1833	458.	850.	1046.	1177.	1373.	1635.	1766.	2420.	3335.	1220.	354.30	173.19	1.32
036 Denver	002	F01	2015	1112.	1243.	1373.	1439.	1635.	1962.	2289.	2812.	6867.	1561.	425.99	522.46	1.23
	009	F01	1996	850.	1046.	1177.	1243.	1373.	1831.	2093.	2681.	4447.	1355.	364.09	317.54	1.25
	010	F01	1986	916.	1177.	1308	1439.	1570.	1962.	2224.	2943.	6605.	1530.	416.93	489.60	1.24
	011	F01	1858	785.	1046.	1177.	1308.	1504.	1962.	2224.	3074.	6998.	1428.	464.21	375.97	1.29

Freceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
COLORADO — Cont.																
036 Welby	001	F01	2027	850.	1046.	1112.	1243.	1439.	2027.	2420.	3139.	4186.	1393.	458.04	337.42	1.31
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1420	65.	1046.	1308.	1439.	1504.	1635.	1766.	2093.	2878.				
049 Tallahassee	008	F01	1873	654.	981.	1046.	1112.	1177.	1275.	1341.	1504.	1700.	1132.	118.72	126.07	1.11
050 West Palm Beach	001	G01	1573	65.	589.	654.	719.	785.	981.	1112.	1243.	5036.				
052 St Petersburg	012	HO.	1522	65.	850.	981.	1046.	1112.	1373.	1635.	2093.	2551.				
052 Tampa	035	G02	1248	65.	654.	916.	1046.	1177.	1439.	1831.	2747.	6409.				
ILLINOIS																
067 Joliet	005	F01	753	196.	785.	981.	1112.	1373.	2354.	2551.	3074.	3662.				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	940	1243.	1439.	1570.	1635.	1766.	1962.	2224.	3008.	3270.				
077 Owensboro	008	F01	1703	654.	1308.	1635.	1962.	2354.	2812.	3270.	4578.	6867.	2090.	704.22	985.80	1.37
078 Louisville	020	G01	1792	327.	981.	1308.	1962.	2289.	3270.	3924.	5232.	6867.	2016.	923.89	839.37	1.53
079 Newport	001	F01	2039	654.	1177.	1308.	1308.	1635.	2093.	2289.	2943.	3793.	1503.	410.09	457.41	1.27
102 Lexington	002	F01	783	196.	916.	1308.	1570.	1962.	2747.	3270.	4774.	7194.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	9	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1822	65.	654.	785.	981.	1766.	2354.	2551.	3335.	3989.	1342.	699.01	168.30	1.73
070 Clayton	001	G01	1672	654.	916.	1112.	1243.	1439.	2027.	2158.	2681.	4774.	1360.	437.69	301.00	1.34
070 St Ann	001	G01	1890	327.	785.	1243.	1635.	2027.	2943.	3989.	5101.	6344.	1792.	971.61	577.28	1.65
070 St Louis Co	006	G01	1847	65.	654.	719.	785.	916.	1112.	1243.	2551.	7194.	869.	353.23	826.66	1.36
094 North Kansas City	004	F01	1578	65.	65.	65.	65.	65.	131.	262.	458.	981.				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1165	1066.	1210.	1282.	1380.	1583.	2243.	2623.	3787.	6612.				
043 Elizabeth	004	F01	1175	772.	1099.	1184.	1328.	1700.	2740.	3322.	4755.	6664.				
043 Newark	002	F01	166	1465.	1511.	1668.	1838.	2086.	2256.	2466.	3139.	4042.				
045 Camden	003	F01	881	746.	942.	1099.	1190.	1315.	1942.	284[illegible].	5245.	6291.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1831	608.	942.	1131.	1301.	1426.	1733.	1962.	2485.	3519.	1323.	343.94	283.47	1.27
043 New York City	050	F01	961	65.	1439.	1635.	1825.	2112.	2668.	3106.	3846.	4859.				
158 Syracuse	005	F01	1539	65.	1301.	1478.	1622.	1864.	2616.	3263.	4977.	9993.				
158 Utica	004	F01	1395	804.	1216.	1308.	1406.	1511.	2021.	2845.	5121.	9797.				
160 Rochester	004	F01	1629	65.	981.	1177.	1328.	1504.	1962.	2289.	3401.	4997.				
161 Kingston	002	F01	1749	752.	1027.	1164.	1282.	1445.	1753.	2008.	3466.	6115.	1385.	470.16	335.18	1.28
161 Rensselaer	001	F01	1775	183.	1033.	1210.	1400.	1648.	2505.	3035.	6017.	8057.	1642.	866.46	502.58	1.48
162 Buffalo	005	F01	741	65.	1001.	1269.	1445.	1635.	2158.	2557.	4408.	6108.				
162 Niagara Falls	006	F01	1960	65.	1138.	1236.	1315.	1426.	1661.	1690.	2708.	5467.	1378.	335.73	343.37	1.27
OREGON																
193 Eugene	007	F01	1443	250.	750.	800.	850.	950.	1100.	1200.	1750.	2500.				
193 Portland	002	F01	1883	390.	1050.	1180.	1310.	1570.	1830.	2100.	2490.	4450.	1424.	357.27	383.47	1.27
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1329	65.	414.	523.	589.	741.	1341.	1842.	3314.	6191.				
	045	F01	1206	294.	392.	479.	534.	589.	719.	829.	1515.	2605.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Tucson	011	G01	2059	10.	20.	39.	59.	98.	137.	157.	176.	255.	70.	44.13	55.52	2.03
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	1929	10.	10.	10.	20.	59.	98.	118.	176.	255.	42.	39.66	28.36	2.47
024 Azusa	002	101	2081	20.	20.	20.	39.	78.	216.	274.	372.	490.	75.	85.06	46.19	2.52
024 Burbank	002	101	2063	20.	20.	20.	39.	78.	196.	235.	314.	431.	73.	73.50	47.97	2.40
024 Costa Mesa	001	101	1801	10.	10.	20.	39.	78.	118.	137.	196.	274.	54.	43.49	38.63	2.39
024 La Habra	001	101	1945	10.	10.	10.	39.	59.	118.	137.	216.	431.	49.	50.30	31.24	2.63
024 Lennox	001	101	2051	20.	20.	20.	39.	39.	78.	78.	118.	176.	38.	24.08	32.34	1.74
024 Long Beach	002	101	1935	20.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	176.	36.	24.66	30.12	1.73
024 Los Angeles	001	101	2014	20.	20.	20.	39.	78.	137.	176.	235.	353.	64.	54.74	46.81	2.20
	002	101	2081	20.	20.	20.	59.	78.	118.	137.	176.	255.	59.	38.62	46.88	2.00
024 Los Angeles Co	001	101	2089	20.	20.	20.	59.	98.	196.	255.	333.	431.	85.	76.43	57.65	2.42
024 Lynwood	001	101	2045	20.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	294.	36.	28.66	29.84	1.75
024 Newhall	001	101	2027	20.	20.	20.	59.	78.	216.	274.	372.	490.	84.	85.40	54.62	2.49
024 Pasadena	004	101	2062	20.	20.	20.	39.	78.	196.	255.	353.	608.	77.	81.49	49.66	2.48
024 Pomona	001	101	2004	20.	20.	20.	39.	59.	176.	235.	333.	588.	70.	76.71	44.97	2.41
024 Riverside	003	F01	1963	10.	20.	20.	39.	78.	196.	235.	333.	470.	76.	74.97	48.97	2.54
024 Rubidoux	001	101	2115	10.	20.	20.	59.	98.	216.	274.	392.	627.	90.	88.97	57.21	2.59
024 San Bernardino	001	101	1661	10.	10.	20.	39.	98.	216.	274.	392.	627.	83.	91.48	45.10	3.11
024 Santa Barbara	004	F01	1946	10.	20.	39.	39.	59.	98.	118.	137.	196.	51.	31.25	42.69	1.86
	005	F01	1861	20.	39.	78.	98.	118.	157.	157.	196.	255.	94.	39.66	85.24	1.61
024 Upland	004	F01	1938	10.	20.	39.	78.	137.	314.	412.	549.	745.	122.	127.92	73.98	2.76
024 Whittier	001	101	2075	20.	20.	20.	39.	59.	118.	176.	235.	490.	57.	51.87	42.12	2.11
025 Monterey	001	101	2092	10.	20.	39.	59.	78.	98.	98.	118.	137.	58.	24.98	51.68	1.67
025 Monterey Co	001	101	2104	10.	20.	59.	78.	98.	118.	118.	157.	235.	72.	34.34	63.04	1.77
025 Salinas	001	101	2084	20.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	118.	157.	53.	24.08	47.59	1.66
025 Santa Cruz Co	001	101	484	20.	20.	20.	39.	59.	78.	78.	98.	118.				
028 Chico	001	F01	1915	10.	20.	39.	59.	78.	118.	118.	157.	216.	68.	34.72	58.61	1.78
028 Redding	002	F01	1944	20.	39.	78.	98.	98.	118.	157.	196.	274.	89.	36.24	80.99	1.58
028 Sacramento	003	F01	1990	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	353.	65.	41.10	53.43	1.95
028 Sacramento Co	001	101	1604	10.	20.	39.	59.	78.	157.	196.	255.	451.				
028 Yuba City	001	F01	1953	10.	20.	39.	59.	98.	137.	157.	196.	255.	75.	42.98	61.96	1.92
029 El Cajon	002	101	1614	10.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	216.	274.				
029 Oceanside	003	101	1629	10.	39.	59.	78.	98.	137.	157.	196.	255.				
029 San Diego	004	101	1773	10.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	176.	235.	79.	37.36	68.27	1.79
030 San Jose	004	101	2124	20.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	235.	314.	66.	47.98	51.06	2.06
031 Bakersfield	003	F01	1979	10.	10.	20.	59.	98.	157.	196.	216.	235.	72.	57.41	47.71	2.66
031 Fresno Co	001	101	2074	10.	20.	59.	78.	118.	176.	196.	255.	333.	94.	56.15	76.37	1.97
031 Modesto	001	F01	1959	10.	20.	39.	39.	59.	98.	137.	176.	274.	55.	36.41	44.78	1.89
031 Stockton	002	F01	1871	10.	20.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	235.	52.	37.27	40.65	2.05
032 San Luis Obispo	001	F01	1964	20.	39.	59.	59.	78.	98.	118.	157.	176.	68.	29.63	60.52	1.65
033 Indio	001	101	2091	10.	59.	98.	118.	157	216.	235.	294.	333.	131.	59.37	115.10	1.78
033 Lancaster	001	101	1980	20.	39.	59.	78.	98.	137.	157.	216.	255.	87.	37.36	78.56	1.59
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1531	10.	20.	41.	61.	86.	127.	149.	184.	204.				
102 Lexington	002	F01	1917	10.	10.	29.	47.	63.	96.	118.	163.	243.	52.	35.04	40.05	2.17
103 Ashland	008	F01	1692	10.	10.	20.	37.	59.	88.	118.	147.	186.	44.	34.31	31.71	2.35
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	9	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1788	10.	24.	49.	76.	108.	157.	194.	257.	443.	87.	58.08	67.14	2.20
070 Clayton	001	G01	1631	10.	29.	51.	67.	88.	137.	188.	541.	855.				
070 St Ann	001	G01	1676	10	10.	10.	33.	55.	100.	125.	192.	572.	47.	48.96	31.23	2.49
070 St Louis Co	006	G01	1746	10.	10.	35.	61.	102.	157.	176.	221.	445.	75.	56.36	52.86	2.53

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	I01	465	10.	10.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	137.				
030 Concord	001	I01	2155	10.	20.	39.	59.	59.	98.	118.	157.	274.	55.	33.19	44.91	1.99
030 Fairfield	002	I01	1912	10.	39.	59.	78.	98.	118.	118.	176.	235.	77.	36.17	66.54	1.80
030 Fremont	001	I01	2165	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	176.	274.	58.	35.43	46.77	2.00
030 Hayward	001	I01	2114	10.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	196.	294.	77.	39.05	65.92	1.82
030 Livermore	002	I01	2023	10.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	235.	314.	73.	46.66	57.66	2.08
030 Los Gatos	001	I01	2176	20.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	196.	314.	54.	40.35	42.64	1.98
030 Napa	003	I01	2120	10.	10.	39.	59.	78.	118.	137.	176.	274.	64.	40.13	49.47	2.21
030 Oakland	004	F01	1911	10.	20.	39.	39.	59.	78.	98.	118.	235.	47.	24.87	41.34	1.71
030 Petaluma	002	I01	2174	10.	20.	39.	59.	78.	98.	98.	118.	157.	57.	28.33	47.03	1.99
030 Pittsburg	001	I01	2084	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	157.	196.	60.	32.75	50.07	1.91
030 Pleasant Hill	001	I01	2178	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	157.	235.	60.	35.48	48.46	2.06
030 Redwood City	001	I01	2181	10.	20.	39.	59.	78.	118.	118.	157.	274.	63.	37.47	51.23	1.99
030 Richmond	003	I01	2155	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	176.	42.	24.93	34.85	1.94
030 San Francisco	003	I01	2164	10.	20.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	98.	35.	16.67	31.17	1.64
030 San Leandro	001	I01	1861	10.	20.	39.	59.	98.	118.	137.	157.	255.	71.	39.65	58.27	2.03
030 San Rafael	001	I01	1970	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	78.	118.	30.	19.97	24.57	1.92
030 Santa Rosa	002	I01	2182	10.	20.	39.	59.	59.	78.	78.	98.	137.	50.	24.10	42.36	1.89
030 Sunnyvale	001	I01	2179	20.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	157.	235.	59.	32.91	50.41	1.81
030 Vallejo	003	I01	2129	10.	10.	39.	59.	78.	118.	118.	137.	196.	59.	36.67	44.73	2.27
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2148	10.	27.	39.	47.	63.	82.	94.	127.	153.	52.	23.40	47.12	1.64
UTAH																
220 Magna	001	F02	2122	10.	27.	47.	63.	76.	102.	114.	147.	274.	64.	30.20	55.76	1.77
220 Ogden	001	F01	1998	10.	33.	57.	74.	92.	123.	135.	169.	204.	76.	33.81	68.00	1.66
220 Provo	001	F01	2090	10.	10.	25.	49.	63.	80.	90.	104.	143.	46.	27.22	35.56	2.22

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	13	10.	10.	10.	41.	69.	92.	114.	114.	114.				
	012	G01	10	10.	10.	10.	45.	47.	57.	69.	69.	69.				
004 Fairfield	003	G01	13	10.	10.	33.	37.	65.	67.	69.	69.	69.				
CALIFORNIA																
024 Camarillo	001	I01	2126	10.	20.	39.	78.	98.	137.	157.	196.	294.	76.	47.67	58.30	2.25
024 Chino	001	I01	2124	10.	10.	10.	39.	98.	196.	255.	412.	627.	78.	89.45	41.10	3.26
024 Fontana	001	I01	2049	10.	10.	20.	59.	118.	294.	372.	529.	804.	104.	124.25	51.25	3.45
024 Ojai	001	I01	2175	10.	20.	39.	59.	98.	157.	196.	255.	314.	79.	59.24	56.06	2.44
024 Point Mugu	001	I01	2129	10.	20.	59.	78.	98.	118.	137.	157.	235.	73.	35.65	62.46	1.87
024 Redlands	001	I01	2142	10.	10.	20.	39.	98.	235.	294.	353.	510.	85.	92.79	43.98	3.35
024 Riverside	003	F01	1300	10.	10.	20.	39.	98.	235.	274	372.	451.				
024 San Bernardino	001	I01	2111	10.	10.	10.	39.	118.	274.	333.	451.	608.	95.	112.01	45.08	3.62
024 Santa Paula	001	I01	2102	10.	20.	39.	78.	98.	157.	176.	235.	294.	80.	51.48	61.16	2.23
024 Thousand Oaks	001	I01	2178	10.	10.	39.	78.	98.	137.	176.	216.	314.	76.	51.94	54.36	2.51
024 Upland	003	I01	2088	10.	10.	20.	59.	118.	333.	451.	647.	804.	113.	142.81	53.71	3.51
	004	F01	1459	10.	10.	20.	59.	157.	353.	412	588.	725.				
033 Barstow	001	I01	2109	10.	39.	59.	78.	78.	118.	137.	157.	235.	73.	32.86	63.76	1.78
033 Victorville	001	I01	1838	10.	20.	39.	59.	78.	137.	157.	216.	314.	70.	45.90	55.12	2.10
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2037	10.	10.	45.	73.	92.	122.	145.	198.	284.	71.	42.94	55.17	2.27
036 Denver	002	F01	2029	10.	10.	29.	53.	73.	98.	114.	147.	259.	54.	35.10	41.33	2.29
	009	F01	1980	10.	10.	45.	71.	90.	118.	139.	192	259.	69.	41.12	53.50	2.30
	010	F01	1935	10.	10.	31.	51.	67.	88.	102.	139.	198.	51.	30.79	40.00	2.16
	011	F01	1886	10.	10.	41.	63.	80.	102.	118.	157.	265.	62.	35.07	48.97	2.15
036 Welby	001	F01	2012	10.	10.	41.	73.	98.	122.	[illegible]	227.	347.	71.	46.79	51.40	2.51
CONNECTICUT																
041 Eastford	001	F03	1634	10.	35.	59.	78.	98.	137.	157.	225.	496.				
042 Hamden	001	F01	1810	10.	10.	39.	59.	78.	127.	167.	284.	568.	70.	55.68	51.09	2.34
042 Hartford	007	F01	690	10.	10.	39.	49.	59.	78.	98.	137.	147.				
	123	F01	25	20.	20.	49.	59.	78.	88.	98.	108.	108.				
042 Middletown	003	F01	1885	10.	10.	29.	49.	69.	127.	167.	294.	637.	65.	57.05	46.11	2.37
042 New Haven	008	F01	1577	10.	10.	29.	49.	59.	88.	137.	274.	608.				
042 Windsor	001	F01	2018	10.	10.	29.	59.	78.	118.	137.	225.	421.	61.	47.73	43.70	2.44
043 Bridgeport	123	F01	1970	10.	10.	29.	59.	78.	118.	147.	265.	559.	62.	53.61	44.98	2.36
043 Danbury	123	F01	2029	10.	10.	39.	59.	78.	127.	167.	255.	441.	67.	51.41	49.24	2.33
043 Greenwich	004	F01	1777	10.	20.	55.	73.	94.	137.	167.	245.	353.	77.	48.64	60.93	2.18
043 Stamford	123	F01	1416	10.	10.	20.	39.	59.	98.	147.	274.	343.				
044 Litchfield Co	001	F03	780	10.	10.	49.	98.	137.	186.	216.	265.	363.				
044 Torrington	123	F01	1833	10.	10.	49.	69.	98.	157.	186.	245.	461.	79.	56.35	57.84	2.42
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1764	10.	10.	10.	10.	20.	27.	29.	35.	196.	16.	9.03	14.01	1.59
049 Jacksonville	055	H01	1467	10.	10.	39.	69.	98.	137.	157.	196.	353.				
049 Tallahassee	008	F01	1870	10.	10.	22.	49.	78.	122.	137.	161.	192.	57.	42.87	38.98	2.61
050 Lauderdale Lakes	001	G03	2028	10.	10.	29.	49.	88.	137.	157.	196.	196.	63.	49.31	42.67	2.64
050 West Palm Beach	001	G01	1999	10.	10.	10.	37.	55.	78.	98.	131.	204.	41.	29.93	29.80	2.31
052 Hillsborough Co	074	G05	1509	10.	10.	10.	49.	78.	127.	139.	176.	245.				
052 St Petersburg	012	H01	1965	10.	10.	39.	59.	78.	114.	129.	165.	251.	63.	38.47	48.26	2.25
052 Tampa	022	G02	636	10.	10.	10.	29.	49.	88.	108.	147.	176.				
	035	G02	1736	10.	10.	20.	39.	69.	118.	137.	186.	284.	53.	42.94	36.74	2.44
GEORGIA																
056 Decatur	002	F01	1623	10.	10.	10.	26.	48.	78.	108.	157.	226.				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	84	10.	10.	20.	27.	31.	39.	43.	43.	43.				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	113	10.	10.	10.	10.	10.	27.	35.	39.	43.				
067 Chicago	033	F01	480	10.	10.	10.	10.	31.	55.	63.	118.	174.				
067 Joliet	005	F01	456	10.	10.	10.	25.	41.	69.	80.	118.	157.				
070 East St Louis	009	F01	459	10.	10.	10.	27.	41.	61.	88.	145.	174.				
INDIANA																
080 Indianapolis	030	F01	677	10.	10.	24.	43.	74.	122.	172.	218.	9839.				
	031	H01	1845	10.	10.	29.	59.	78.	118.	137.	167.	265.	60.	40.81	45.03	2.32
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	2131	10.	10.	35.	49.	59.	78.	90.	118.	139.	49.	24.55	40.99	1.90
092 Des Moines	037	G02	2156	10.	10.	39.	53.	65.	82.	88.	102.	133.	51.	23.82	43.50	1.89
092 Polk Co	024	G02	2089	10.	27.	45.	59.	69.	84.	92.	108.	131.	57.	22.32	51.28	1.66
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2071	10.	10.	10.	10.	30.	50.	50.	70.	80.	22.	15.36	17.56	1.91
	011	F01	1452	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
095 Lawrence	003	F01	1694	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		9.80	1.00
097 Hays	001	F01	649	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
099 Wichita	002	F01	2178	10.	10.	50.	140.	195.	265.	295.	385.	560.	135.	100.78	83.97	3.20
	010	F01	1368	10.	10.	20.	60.	85.	130.	160.	220.	370.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2168	10.	10.	10.	29.	49.	78.	108.	186.	304.	39.	36.55	26.06	2.43
	020	G01	2104	10.	10.	20.	39.	69.	118.	137.	176.	392.	52.	44.12	35.07	2.59
	021	G01	683	10.	10.	20.	49.	78.	108.	127.	206.	265.				
079 Newport	001	F01	1974	10.	10.	20.	39.	59.	90.	122.	212.	278.	46.	40.29	31.95	2.43
MASSACHUSETTS																
042 Amherst	001	F01	2144	10.	24.	55.	69.	78.	118.	141.	212.	392.	71.	39.35	59.51	1.92
042 Greenfield	002	F01	432	10.	10.	29.	45.	63.	92.	102.	133.	157.				
042 Springfield	005	F01	1728	10.	10.	10.	22.	37.	59.	71.	100.	223.	28.	22.87	20.99	2.15
117 Pittsfield	004	F01	2102	10.	10.	41.	59.	76.	110.	129.	159.	255.	61.	36.39	47.85	2.21
118 Fitchburg	003	F01	2166	10.	10.	43.	65.	80.	114.	133.	178.	274.	65.	38.68	51.29	2.20
118 Worchester	012	F01	2153	10.	10.	37.	55.	71.	104.	129.	172.	308.	58.	37.35	46.11	2.12
119 Boston	002	F01	2097	10.	10.	10.	10.	29.	55.	71.	106.	157.	25.	21.74	18.60	2.09
119 Cambridge	004	F01	1994	10.	10.	25.	41.	63.	108.	135.	210.	310.	51.	42.74	36.37	2.40
119 Framingham	002	F01	2098	10.	10.	37.	55.	73.	120.	157.	225.	408.	62.	47.61	44.93	2.41
119 Medford	003	F01	2068	10.	10.	22.	39.	57.	88.	118.	186.	314.	46.	38.06	33.34	2.34
119 Quincy	002	F01	2100	10.	10.	33.	47.	65.	98.	131.	190.	298.	54.	38.67	41.96	2.17
119 Salem	001	F01	2120	10.	10.	37.	53.	69.	100.	122.	204.	286.	57.	38.57	44.31	2.19
119 Waltham	004	F01	2099	10.	10.	20.	37.	53.	80.	104.	167.	302.	42.	33.95	31.07	2.29
120 Fall River	004	F01	2173	10.	25.	45.	59.	74.	102.	125.	172.	274.	63.	33.76	53.44	1.86
121 Lowell	004	F01	2183	10.	10.	35.	53.	69.	98.	122.	182.	257.	55.	36.40	42.90	2.20
MICHIGAN																
122 Flint	011	H01	1979	10.	20.	39.	78.	98.	137.	157.	216.	372.	74.	46.38	57.92	2.16
123 Detroit	018	G01	1308	10.	10.	10.	27.	47.	86.	102.	137.	161.				
	020	G01	646	10.	10.	10.	27.	43.	74.	86.	112.	7844.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	714	10.	10.	10.	24.	45.	71.	86.	110.	120.				
	027	F01	826	10.	10.	24.	35.	47.	59.	65.	73.	78.				
131 St Paul	030	H01	1163	10.	10.	31.	59.	82.	118.	131.	171.	231.				
	031	H01	2157	10.	10.	31.	53.	73.	102.	116.	157.	365.	55.	35.92	41.26	2.32
MISSOURI																
070 St Ann	001	G01	559	10.	24.	57.	90.	123.	198.	243.	359.	463.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
070 St Louis Co	006	G01	1240	10.	10.	51.	76.	102.	141.	167.	270.	331.				
094 North Kansas City	004	F01	77	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2184	10.	10.	59.	78.	88.	108.	127.	157.	265.	71.	35.47	58.41	2.09
	028	G01	2184	10.	20.	49.	69.	88.	108.	127.	157.	186.	70.	34.84	57.58	2.04
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	2078	10.	10.	37.	55.	71.	110.	127.	167.	198.	59.	37.03	45.23	2.23
121 Nashua	005	F01	1253	10.	10.	24.	35.	51.	82.	96.	145.	198.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1261	10.	10.	33.	45.	53.	73.	92.	141.	194.				
043 Bayonne	003	F01	1199	10.	10.	25.	51.	69.	98.	127.	212.	276.				
043 Elizabeth	004	F01	9	35.	35.	35.	35.	35.	431.	431.	431.	431.				
043 Somerville	001	F01	974	10.	10.	10.	33.	53.	73.	88.	145.	319.				
045 Camden	003	F01	1251	10.	10.	33.	49.	65.	102.	127.	208.	294.				
045 Camden Co	001	F01	1257	10.	25.	53.	71.	88.	127.	145.	186.	235.				
045 Trenton	002	F01	379	10.	20.	55.	69.	80.	98.	104.	125.	557.				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	2035	10.	10.	31.	53.	69.	102.	122.	186.	476.	56.	41.43	41.[illegible]6	2.31
043 Hempstead	005	F01	1998	10.	10.	10.	33.	51.	84.	104.	163.	345.	41.	35.[illegible]0	28.79	[illegible]
043 Mamaroneck	002	F01	2003	10.	10.	10.	31.	51.	78.	94.	165.	274.	39.	34.[illegible]8	26.80	2.43
043 New York City	050	F01	2010	10.	10.	10.	31.	49.	94.	120.	198.	402.	42.	41.41	27.73	2.48
158 Syracuse	005	F01	1999	10.	10.	39.	61.	80.	114.	129.	167.	206.	62.	38.12	47.01	2.32
	011	F01	1963	10.	10.	29.	47.	63.	94.	112.	145.	180.	50.	32.82	38.07	2.25
158 Utica	004	F01	1928	10.	10.	35.	57.	74.	108.	125.	169.	221.	58.	38.43	42.84	2.[illegible]9
159 Glens Falls	003	F01	2056	10.	10.	45.	65.	78.	110.	131.	167.	202.	65.	35.59	52.79	2.05
160 Rochester	004	F01	1711	10.	10.	29.	49.	67.	100.	120.	167.	216.	53.	36.15	39.61	2.31
161 Kingston	002	F01	2069	10.	10.	37.	57.	78.	129.	153.	192.	259.	64.	44.50	48.15	2.29
161 Rensselaer	001	F01	2074	10.	10.	45.	63.	82.	122.	141.	171.	202.	66.	39.20	52.00	2.21
161 Schenectady	003	F01	1912	10.	10.	35.	51.	71.	106.	123.	157.	192.	56.	35.73	43.40	2.20
162 Amherst	002	F01	2019	10.	10.	49.	82.	104.	149.	172.	220.	463.	81.	52.71	59.75	2.48
162 Buffalo	005	F01	2036	10.	10.	20.	45.	71.	110.	133.	192.	261.	53.	42.92	35.77	2.58
162 Niagara Falls	006	F01	1813	10.	10.	47.	74.	98.	135.	159.	206.	353.	76.	47.62	57.75	2.34
164 Elmira	003	F01	1620	10.	10.	43.	69.	90.	131.	147.	182.	214.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	011	G01	744	10.	10.	25.	58.	100.	148.	159.	196.	224.				
	019	G02	2009	10.	10.	28.	51.	75.	104.	118.	150.	189.	55.	36.62	40.43	2.39
171 Asheville	003	I01	295	10.	10.	20.	40.	60.	80.	100.	100.	140.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	027	F01	1917	10.	21.	36.	51.	67.	87.	97.	118.	138.	53.	26.19	44.61	1.89
OREGON																
193 Eugene	008	F01	2158	10.	22.	37.	49.	62.	77.	91.	116.	139.	50.	23.17	43.69	1.77
193 Milwaukie	001	F01	2078	10.	10.	10.	29.	49.	78.	88.	147.	216.	37.	31.30	25.91	2.37
193 Portland	002	F01	2121	10.	10.	10.	10.	29.	59.	69.	98.	147.	26.	21.91	18.93	2.11
193 Salem	011	F01	656	10.	10.	10.	20.	30.	49.	54.	64.	69.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	011	F01	1380	10.	10.	29.	49.	69.	108.	137.	206.	353.				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	2043	10.	10.	20.	40.	60.	85.	100.	135.	200.	44.	30.87	32.62	2.25

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
200 Richland Co	003	F01	2142	10.	10.	30.	50.	70.	100.	115.	145.	190.	52.	34.32	38.44	2.33
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	2112	10.	10.	29.	59.	78.	108.	127.	167.	235.	59.	38.94	44.60	2.27
	024	G01	1792	10.	10.	29.	49.	69.	88.	108.	147.	196.	50.	32.25	38.61	2.17
055 Chattanooga	024	G01	1853	10.	10.	10.	56.	100.	143.	167.	235.	328.	69.	57.21	42.31	2.98
207 Kingsport	001	F01	1937	10.	10.	10.	35.	55.	78.	94.	118.	176.	40.	29.03	29.04	2.33
207 Knoxville	011	G01	1367	10.	10.	10.	25.	55.	102.	120.	153.	196.				
208 Columbia	002	F01	2089	10.	10.	29.	53.	78.	118.	141.	176.	212.	59.	42.12	41.87	2.48
208 Nashville	011	G01	833	10.	10.	22.	41.	67.	86.	118.	225.	314.				
208 Sumner Co	007	F01	2132	10.	10.	35.	65.	92.	135.	157.	196.	292.	68.	48.55	47.32	2.62
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1958	10.	10.	39.	57.	76.	127.	153.	204.	341.	65.	44.75	50.00	2.20
106 West Orange	001	F01	1445	10.	10.	35.	51.	74.	120.	139.	180.	259.				
153 El Paso	027	F01	1527	10.	10.	31.	51.	71.	98.	116.	157.	218.				
	028	F01	1951	10.	10.	51.	82.	104.	125.	139.	169.	237.	76.	42.55	57.98	2.39
212 Austin	012	F01	1883	10.	10.	33.	49.	65.	94.	108.	145.	182.	53.	30.58	42.67	2.03
214 Corpus Christi	019	F01	1552	10.	22.	33.	43.	57.	90.	114.	161.	186.				
215 Dallas	044	A05	1377	10.	10.	27.	49.	71.	114.	129.	192.	239.				
	045	F01	1764	10.	10.	41.	61.	80.	123.	151.	225.	323.	67.	45.85	50.59	2.28
216 Clute City	003	F01	1595	10.	10.	35.	51.	76.	127.	155.	190.	292.				
216 Harris Co	024	F01	1301	10.	10.	10.	45.	76.	135.	171.	267.	629.				
216 Houston	034	F01	1190	10.	10.	10.	33.	59.	106.	151.	286.	564.				
216 Texas City	002	F01	1461	10.	24.	41.	59.	94.	135.	163.	198.	292.				
217 San Antonio	036	F01	1115	10.	10.	22.	37.	63.	106.	120.	176.	220.				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2164	10.	43.	65.	78.	94.	116.	133.	171.	255.	80.	30.75	72.89	1.61
220 Salt Lake City	001	F01	2169	10.	10.	27.	45.	65.	86.	100.	133.	218.	48.	30.82	36.72	2.24
220 Utah Co	001	F01	2165	10.	27.	43.	59.	74.	94.	104.	118.	143.	60.	26.00	53.29	1.72
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1612	10.	31.	61.	76.	92.	123.	141.	172.	196.				
WASHINGTON																
193 Vancouver	007	F01	2070	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	235.	43.	27.68	33.75	2.06
229 Kent	001	I01	1529	10.	10.	20.	39.	39.	59.	59.	98.	176.				
229 Pierce Co	002	F01	1253	10.	10.	39.	39.	59.	78.	98.	118.	137.				
229 Seattle	059	F01	1673	10.	10.	20.	20.	39.	39.	59.	59.	118.	26.	15.30	21.88	1.80
229 Tacoma	001	F01	2018	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	157.	255.	58.	33.14	48.27	1.96
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1401	10.	22.	55.	79.	104.	162.	195.	269.	392.				
	041	F01	696	10.	28.	61.	80.	101.	165.	188.	250.	308.				
	042	F01	1356	10.	10.	44.	65.	87.	133.	153.	195.	382.				
	044	F01	1459	10.	10.	39.	61.	82.	124.	163.	207.	354.				
	045	F01	851	10.	10.	26.	50.	70.	102.	129.	200.	392.				
239 Racine	011	F01	1412	10.	30.	57.	76.	104.	161.	200.	309.	444.				
239 Waukesha	007	F01	1463	10.	10.	43.	62.	82.	118.	139.	178.	372.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1975 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Glendale	001	G01	1098	10.	10.	10.	10.	41.	82.	100.	145.	176.				
015 Maricopa Co	009	G01	682	10.	10.	25.	43.	57.	80.	96.	122.	176.				
015 Phoenix	002	G01	1607	10.	10.	10.	10.	41.	71.	88.	122.	188.				
	004	G01	500	10.	10.	10.	27.	63.	98.	116.	153.	176.				
	013	G01	1719	10.	10.	10.	24.	41.	61.	71.	92.	133.	29.	22.38	21.65	2.19
015 Scottsdale	003	G01	1719	10.	10.	10.	20.	33.	53.	63.	80.	192.	25.	19.54	19.45	2.07
015 Tucson	002	G01	2004	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	176.	49.	38.46	34.07	2.46
CALIFORNIA																
024 El Toro	001	I01	2112	10.	10.	20.	39.	78.	118.	157.	235.	353.	60.	50.95	41.18	2.51
024 Hemet	001	I01	2028	10.	39.	59.	78.	118.	176.	196.	255.	314.	93.	56.38	76.31	1.96
024 Norco	001	I01	2174	10.	10.	20.	59.	98.	216.	274.	392.	529.	86.	89.55	49.21	3.09
024 Riverside	003	F01	2167	10.	10.	20.	39.	78.	196.	255.	353.	470.	71.	81.32	39.55	2.98
024 Rubidoux	001	I01	2073	10.	20.	39.	59.	118.	235.	314.	431.	647.	98.	97.72	60.41	2.78
024 Santa Barbara	004	F01	2129	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	176.	46.	31.00	35.70	2.11
024 Upland	004	F01	2174	10.	20.	39.	59.	118.	314.	392.	549.	764.	117.	127.35	67.42	2.95
029 Chula Vista	001	I01	2052	10.	20.	59.	78.	98.	118.	137.	196.	274.	75.	39.10	63.21	1.94
029 El Cajon	002	I01	120	10.	10.	10.	10.	59.	118.	118.	137.	137.				
029 Escondido	002	I01	1887	10.	10.	20.	39.	78.	118.	137.	196.	274.	56.	45.43	39.65	2.44
029 Oceanside	003	I01	162	10.	10.	39.	59.	98.	118.	118.	157.	157.				
029 San Diego	004	I01	151	10.	10.	20.	59.	78.	98.	118.	137.	137.				
	005	I01	2044	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	314.	52.	38.46	38.55	2.30
030 Oakland	004	FU1	1837	10.	10.	20.	39.	39.	59.	78.	98.	235.	35.	24.21	27.91	2.00
031 Visalia	001	F01	2028	10.	20.	39.	39.	78.	137.	157.	196.	255.	64.	48.27	47.19	2.25
033 Indio	001	I01	1379	10.	59.	98.	118.	157.	196.	216.	274.	314.				
033 Palm Springs	001	I01	2160	10.	39.	78.	98.	137.	176.	216.	274.	412.	109.	55.24	94.20	1.79
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	96	10.	10.	10.	31.	47.	69.	73.	96.	96.				
067 Chicago	033	F01	312	10.	10.	22.	33.	49.	71.	82.	104.	133.				
067 Joliet	005	F01	324	10.	10.	10.	25.	41.	65.	74.	98.	120.				
070 East St Louis	009	F01	308	10.	10.	10.	20.	29.	51.	73.	114.	194.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	010	F01	2015	10.	10.	10.	44.	69.	108.	127.	157.	191.	51.	39.61	34.44	2.58
005 Moss Point	001	F01	2077	10.	10.	20.	39.	69.	103.	127.	166.	1088.	53.	84.22	33.78	2.56
018 De Soto Co	002	F01	1986	10.	20.	49.	69.	88.	127.	147.	176.	196.	74.	39.82	62.03	1.91